NW

ZBOŻA OZIME

WYNIK DOŚWIADCZEŃ

NAD WARTOŚCIĄ GOSPODARCZĄ
RÓŻNYCH ODMIAN ZBÓŻ ORYGINALNYCH
UPRAWIANYCH NA ZIEMIACH
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
WYKONANYCH W ROKU
1926/27

Z INICJATYWY
SEKCJI CENTRALNEJ DO SPRAW NASIENNICTWA
PRZY ZWIĄZKU
POLSKICH ORGANIZACJI ROLNICZYCH

WARSZAWA 1928 ROKU

DRUKIEM ZAKŁ. GRAFICZNYCH „BIBLJOTEKA POLSKA“ W BYDGOSZCZY.



Wstęp.

Przystępując do ogłoszenia wyników doświadczeń za siódmy rok trwania ogólnopaństwowego konkursu odmianowego dla roślin zbożowych przytaczamy w całkowitem brzmieniu regulamin i instrukcje, obowiązujące obecnie przy wykonywaniu tych doświadczeń.

Doświadczenia porównawcze z odmianami zbóż winny być podzielone na trzy kategorje:

1. Doświadczenia z nowemi odmianami. Cykl doświadczeń o charakterze konkursu ogólnokrajowego, prowadzony przez Sekcję Centralną do Spraw Nasiennictwa, a wykonywany przez Sekcje i Wydziały Nasienne dzielnicowe w porozumieniu z Sekcją Centralną do Spraw Nasiennictwa. Do doświadczeń mogą być dopuszczane jedynie odmiany zarejestrowane.
2. Doświadczenia z najlepszemi odmianami roślin zbożowych o charakterze dzielnicowym, prowadzone i wykonywane przez Sekcje i Wydziały Nasienne lub doświadczenia dzielnicowe.
3. Doświadczenia popularyzacyjne z odmianami roślin zbożowych, które w poprzednich dwóch cyklach doświadczeń wykazały największą wartość praktyczną, organizowane i wykonywane u gospodarzy praktyków przez Towarzystwa Rolnicze Okręgowe ewentl. Wydziały Kółek Rolniczych.

Regulamin Doświadczeń Odmianowych

z roślinami zbożowemi o charakterze ogólnokrajowego konkursu odmian nowych, doświadczeń prowadzonych przez Sekcję Centralną do Spraw Nasiennictwa i wykonywanych przez Sekcję i Wydziały Nasienne dzielnicowe.

§ 1. Celem ogólnokrajowego konkursu z odmianami roślin zbożowych jest:

a) ustalenie wartości odmian rozpowszechnionych w rolnictwie, oraz nowowyhodowanych i występujących na rynku jako materjał sprzedażny;

b) dawanie miarodajnych wskazań liczbowych przy wyborze odmian do doświadczeń odmianowych dzielnicowych (cykl II) i popularyzacyjnych (cykl III);

c) dostarczanie materjału obserwacyjnego nad odmianami poddawanemi kwalifikacji, a przez to umożliwienie wnioskowania o odmianach nadających się do rejestru odmian oryginalnych, prowadzonego przez Sekcję Centralną do Spraw Nasiennictwa.

§ 2. Do udziału w konkursie mają prawo przystępować tylko te odmiany nowowyhodowane, których sprzedaż wynosi nie mniej jak 100 q, a więc odmiany,

które przestały być materjałem doświadczalnym na polach hodowcy, a nabierają praktycznego znaczenia dla rolnictwa.

§ 3. Lista odmian wprowadzonych do konkursu jest przed każdym sezonem siewnym układana przez Sekcję Centralną do Spraw Nasiennictwa na wnioski Sekcji i Wydziałów Nasiennych dzielnicowych, przyczem Sekcji Centralnej przysługuje prawo decyzji.

§ 4. Zgłoszenia odmian do konkursu przez Sekcje i Wydziały dzielnicowe winny następować dla odmian ozimych przed 20 lipca, dla odmian jarych przed 20 stycznia każdego roku.

§ 5. Materjał doświadczalny w ilości 10 kg każdej odmiany dla każdego punktu doświadczalnego, winien być wysyłany gratis i franko bezpośrednio przez hodowle ewentl. ich zastępców handlowych w mocnych woreczkach z kartkami z nazwą odmiany wewnątrz i zewnątrz woreczków zaplombowanych znakiem gwarancyjnym.

Zarząd Sekcji Centralnej do Spraw Nasiennictwa może każdorazowo zmienić te warunki na inne.

§ 6. Próby do doświadczeń winny być dostarczane na punkty doświadczalne przy oziminach nie później jak 10 września, przy jarych nie później jak 10 marca.

Uwaga: Próby nadesłane z opóźnieniem mogą być wykluczone z doświadczeń, a wysyłający je tracą wszelkie prawa do żądania zwrotu kosztów przesyłki czy też wartości nasion.

§ 7. Punktem wykonywującym doświadczenia może być każde gospodarstwo, mające odpowiednie po temu warunki przyrodzone i którego kierownictwo daje gwarancję ścisłego wykonania badań zgodnie z instrukcją konkursu. W razie zgłoszenia się większej ilości punktów, Wydziałom i Sekcjom Nasiennym dzielnicowym służy prawo wyboru i decyzji.

Uwaga: Punkt, który nie złożył sprawozdania z wyników doświadczeń bez podania powodów, uznanych przez Zarząd Sekcji Centralnej za dostateczne, powtórnie udziału w doświadczeniach brać nie może.

§ 8. Listę punktów doświadczalnych zatwierdza Sekcja Centralna do Spraw Nasiennictwa na wnioski Wydziałów i Sekcji dzielnicowych. Odnośne wnioski winny być nadsyłane dla doświadczeń ozimych przed 20 lipca, dla doświadczeń jarych przed 20 stycznia.

Uwaga: Przy wyborze punktów doświadczalnych Sekcje i Wydziały Nasienne dzielnicowe winny kierować się nietyle chęcią przysporzenia ilości tych punktów, ile szansami jaknajpoprawniejszego wykonania przez nie doświadczeń.

§ 9. Punkty doświadczalne obowiązane są podać w sprawozdaniu:

1. liczbowe wyniki doświadczeń,
2. notatki meteorologiczne z okresu badań,
3. obserwacje co do stanu zdrowotności odmian badanych ewentl. uszkodzeń w czasie wegetacji,
4. wskazówki co do warunków glebowych w jakich doświadczenia były robione,
5. pożądana jest ocena laboratoryjna materjału wysianego i ziarna sprzątniętego.

Sprawozdania te winny być nadsyłane bezpośrednio do Sekcji Centralnej do Spraw Naciennictwa nie później jak 1 stycznia każdego roku.

Nie wyklucza to bynajmniej by Sekcje i Wydziały Nasienne dzielnicowe nie miały prawa korzystania z doświadczeń swojego rejonu w sposób jaki uznają za stosowny.

§ 10. Instrukcję do wykonywania doświadczeń, sposób zestawienia sprawozdania oraz ewentl. sposób pokrycia kosztów doświadczeń ustala doroczne Ogólne Zebranie Sekcji Centralnej do Spraw Nasiennictwa, na wnioski zawczasu złożone Prezydjum Sekcji Centralnej.

§ 11. Zmiany w regulaminie winny być robione na dorocznych Ogólnych Zebraniach.

Instrukcja

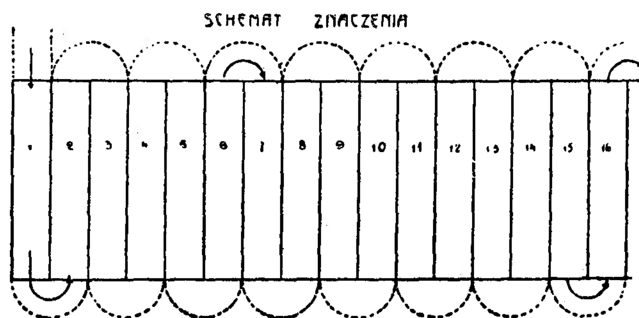
do przeprowadzania doświadczeń odmianowych z roślinami zbożowemi, organizowanych przez Sekcję Centralną do Spraw Nasiennictwa.

Wybór pola. Wybrane pole powinno być możliwie równe, o podglebiu i podłożu położonem mniejwięcej na jednakowej głębokości, jak również o możliwie jednakowej wilgotności. Stanowczo należy unikać wszelkich miejsc, na których stały stery, kopce oraz przepalenisk. O ile w majątku jest kilka typów gleb, należy wybrać glebę dla danego majątku typową, t. j. taką glebę, jaka w tym majątku przeważa.

Potrzebna jest znajomość przeszłości wybranego dla doświadczeń pola. Powinno się wiedzieć, jakie i kiedy były stosowane nawozy, bądź pomocnicze (sztuczne), bądź organiczne; jakie płody były uprawiane przynajmniej w przeciągu lat pięciu i jakie meljoracje były przeprowadzane. Znajomość przeszłości potrzebna jest dlatego, aby przestrzeń pólka, przeznaczona do doświadczeń leżała w granicach pola o jednakowej przeszłości, tak bowiem postępując, unikamy różnorodności w warunkach wzrostu porównywanych roślin, doświadczenia przeprowadza się w polu, w którem według zmianowania przypada wogóle wysiew danego do doświadczeń płodu.

Uprawa pola. Rola powinna być uprawiona tak samo, jak i na reszcie pola, t. j. ilość orek, bron, jak i stopień głębokości musi być taki, jaki dajemy pod cały łan. Pożądanem jest, aby tę część pola, na którem mają być pola doświadczalne, zorał ostatni raz jeden człowiek i jednym pługiem.

Plan poletek i siewu. Po wybraniu odpowiednio uprawionego pola przystępujemy po ostatniej bronie, do wytknięcia w danem polu działek, według umieszczonego poniżej planiku. Kierunek pólek musi być bezwarunkowo poprzeczny do orki. Rysunek 1. Schemat znaczenia.



Rys. 1.

Wytykamy przedewszystkiem linję w kierunku orki, od niej wyznaczamy i przedeptujemy prostopadłą, następnie, po przedeptaniu linji puszczamy pusty siewnik, przeprowadzając go, zależnie od zamierzonej długości poletek, 27 lub 42 m.

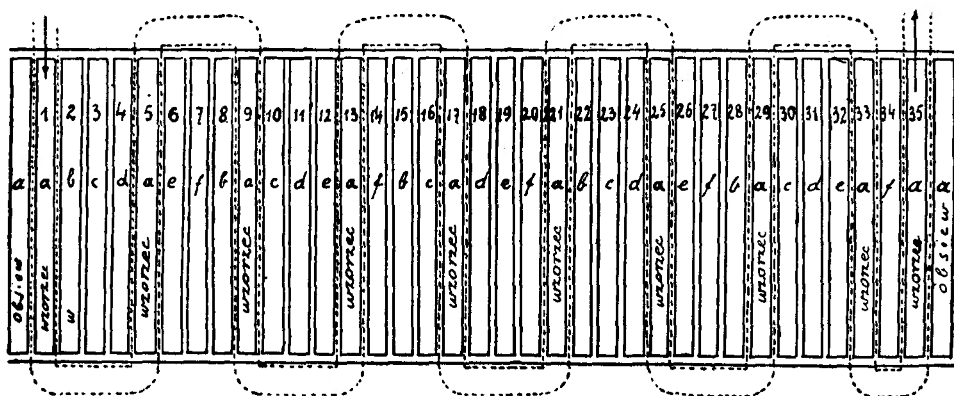
Następnie zawraca się siewnik z powrotem, prowadząc go na obok leżącem poletku po śladzie koła i w ten sposób postępujemy do końca pasa poletek, jak to wskazuje rysunek 1.

Po wyznaczeniu w ten sposób wszystkich poletek, należy pooznaczać je ponumerowanemi palikami i dokładnie rozplanować, co na którem pólku ma być posiane, dając dla każdej odmiany 5 powtórzeń.

Ilość poletek zależy od ilości odmian porównywanych. Przy 6 odmianach, ilość poletek zajętych przez te odmiany wynosi $6 \times 5 = 30$. Wzorzec, który wysiewa się na pierwszem poletku, na ostatniem i co czwartem, zajmie: $\frac{30}{3} + 1 = 11$ poletek. Razem $30 + 11 = 41$. Przy 7 odmianach ilość poletek wyniesie $7 \times 5 + \frac{7 \times 5}{3} + 1 = 48$. Przy 10 odmianach ilość poletek wyniesie $\frac{10 \times 5}{3} + 10 \times 5 + 1 = 68$. Dla przykładu podajemy całkowity schemat siewu przy 5 odmianach. Ilość poletek: $5 \times 5 + \frac{5 \times 5}{3} + 1 = 35$.

Wzorzec *(a)* wysiewamy na poletkach *NN:* 1, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33 i 35, odmianę *b* — na poletkach 2, 8, 15, 22 i 28, odmianę *c* — na poletkach 3, 10, 16, 23 i 30, odmianę *d* — na poletkach 4, 11, 18, 24 i 31, odmianę *e* — na poletkach 6, 12, 19, 26 i 32, odmianę *f* — na poletkach 7, 14, 20, 27 i 34.

Rysunek 2. Schemat siewu.



Rys. 2.

Przed działką pierwszego wzorca i za działką ostatniego siejemy tuż obok po działce obsiewu odmianą wzorcową, mającą służyć jako pas ochrony dla działek wzorcowych.

Siewu należy dokonywać na jednakową wagę ziarna na jednostkę powierzchni odmian porównywanych, kierując się zasadą, że wysiew winien być taki, jaki jest w praktyce danej okolicy, lub nieco większy. Wysiew poszczególnych odmian należy przed siewem skontrolować przez wykręcanie siewnika dla każdej odmiany.

Gdyby ze względu na teren nie można było zmieścić wszystkich doświadczeń w jednym pasie, to równolegle do pierwszego pasa wyznaczamy pas drugi, bacząc:

1. by oba pasy dzieliła przestrzeń 6 metrów potrzebnych na zawroty siewnika. Siewnikiem na działkach zawracać nie można;
2. by każdy pas zaczynał się i kończył działką wzorcową;
3. by krańcowe działki wzorcowe posiadały ochronne działki obsiewu.

Rozmiary pólek. Wielkość poszczególnych poletek winna wynosić 50, 60 lub 80 metrów kwadratowych. Szerokość pólka winna wynosić 2 lub 3 metry, t. j. jeden siewnik dwu- lub trzymetrowy, zatem długość pólek winna wynosić 25 lub 40 metrów. Ścieżki pomiędzy poszczególnemi pólkami winny wynosić około 50 centymetrów. Po wzjeściu zasiewów obcina się z metrowego zapasu ścieżki poprzeczne, pozostawiając długość pólek równo 25 lub 40 metrów.

Siew. Napełniwszy siewnik odmianą „a" zajeżdżamy na pólko Nr. 1, zamknąwszy uprzednio po jednej skrajnej rurce wysiewowej (od koła). W ten sposób przy siewie tworzy się pomiędzy pólkami ścieżki. Po obsianiu pólka na długość 27, ewentl. 42 metrów, przechodzimy odrazu na pólko Nr. 5, przeznaczone pod tęż samą odmianę, następnie na N-ry 9, 13, 17, 21, aż cała ilość powtórzeń danej odmiany zostanie stosownie do planu wysiana.

Po bardzo starannem i dokładnem oczyszczeniu siewnika, napełniamy go odmianą „b" i w ten sam sposób obsiewamy poletka Nr. 2, 8, 15, 22 i 28. Zaznaczyć należy, że siewnik powinno się otwierać jeszcze na ścieżce, ażeby wyjeżdżając na pólko siał już zupełnie równomiernie. Odmiana „a", którą rozpoczynamy i kończymy każdy pas poletek, powinna być wybraną z miejscowych gatunków i służy do porównywania z nią innych odmian (wzorzec-standard).

Gęstość siewu winna być bezwzględnie nie mniejsza od stosowanej na całym łanie danego płodu, ścisłość doświadczenia nie ucierpi, jeżeli wysiew będzie nieco gęstszy niż normalny w praktyce.

Pielęgnowanie. Winno być takie, jak i na reszcie łanu uprawianego płodu.

Sprzęt. Każdą działkę sprzątamy oddzielnie, ważymy słomę z ziarnem. Po omłocie, przewianiu ziarna, nie sortując i nie odciągając pośladu, ważymy i określamy plon każdego pólka oddzielnie (t. j. nie wolno łączyć poletek jednej odmiany razem), określamy plon ziarna z działki, a przez odjęcie jego od ciężaru całej działki — plon słomy. Próby z każdej odmiany w ilości 2 litrów należy przysłać do Sekcji Nasiennej wraz z wypełnionym schematem do odpowiedzi, zaraz po otrzymaniu wyników doświadczeń.

Jeżeli będą poczynione w okresie wegetacji jakie spostrzeżenia co do charakteru odmian, lub co do pojawienia się jakichś chorób na nich, należy spostrzeżenia zanotować w sprawozdaniu.

Schemat sprawozdania obejmuje następujące rubryki:

Kolejny nr. działki	Nazwa odmiany	Ogólny sprzęt z działki	Ciężar ziarna z działki	Ciężar słomy z działki	Uwagi
1	a) (wzorzec standard)				Uwagi dotyczące stanu zdrowotności zasiewu, warunków wegetacyj meteorologicznych i glebowych, uprawy i nawożenia.
2	b)				
3	c)				
4	d)				
5	a)				

Wykonywujący doświadczenia konkursowe są zwolnieni od obowiązku obliczania średnich i ostatecznych wyników, natomiast są obowiązani nadesłać do Sekcji Centralnej liczby źródłowe, na podstawie których obliczenia mogłyby być dokonane ewentualnie sprawdzone.

Inspektorzy Sekcyj Nasiennych dzielnicowych winni w czasie wegetacji objechać wszystkie punkty doświadczalne, będące w rejonie ich działalności. Jest to łatwe ze względu na to, że przeważnie punkty doświadczalne są w gospodarstwach nasiennych lub wpobliżu ich. W czasie tej lustracji, doświadczenia z tych lub innych względów nieudane, skreślane są z listy doświadczeń konkursowych.

W niniejszych obliczeniach stosujemy równorzędnie dwa sposoby obrachowywania wyników. W rubrykach tablic 4 i 9 obliczamy je bezpośrednio, jako średnią arytmetyczną z liczb faktycznie uzyskanych z poszczególnych działek doświadczenia przy określeniu plonu ziarna i słomy; drugi raz — (rubryka 7) przerachowując plon każdej działki w stosunku do dwu sąsiednich wzorców, t. j. do odmiany, w porównaniu do której badamy inne. W ten sposób, obliczając dostajemy uchylenia od wzorca ze znakiem plus lub minus, które dodane lub odjęte od średniej arytmetycznej dla wszystkich działek wzorca dają nam liczby plonów obliczone pośrednio. Oba te sposoby obliczenia są ujęte w liczby procentowe w stosunku do wzorca w rubryce 5, dla pierwszego sposobu i w rubryce 8 dla drugiego sposobu.

W wypadkach, gdzie przy założeniu doświadczenia nie przytrzymywano się instrukcji i nie wprowadzono odmiany wzorcowej, tam oczywiście w obliczeniu brakuje obrachunku sposobem wzorcowym, a obliczamy je tylko sposobem średnich arytmetycznych, przyczem przy obliczeniu liczb procentowych wielkość przeciętną plonu dla wszystkich odmian uważamy za 100. Porównując w zestawieniu wyniki odliczone obu sposobami, stwierdzamy, że tam gdzie uszeregowanie ich liczb procentowych jest podobne, tam doświadczenie jest przy prawidłowem jego założeniu niewątpliwie dobrze udane. Ażeby móc porównywać ze sobą wyniki uzyskane w różnych punktach doświadczalnych, t. j. ażeby doprowadzić wyniki uzyskane w różnych punktach do jednego mianownika, zostało zrobione w rubryce 11, obliczenie procentowe do wzorca zbiorowego, jednego dla wszystkich punktów doświadczalnych konkursu ogólnopaństwowego.

Za odmiany stanowiące wzorzec zbiorowy i mające być użytemi we wszystkich doświadczeniach z żytem wprowadzono żyta oryginalne: Petkuskie, Puławskie, Wierzbieńskie i Zeelandzkie.

Dla pszenicy, jako odmiany wzorca zbiorowego przyjęto przenice oryginalne: Dańkowską Graniatkę, Stieglera 22, Wysokolitewkę Sobierzyńską i Złotkę prof. Miczyńskiego Granum.

W wyliczeniach naszych końcowych, gdzie w formie wykresów zestawiamy wyniki doświadczeń uznanych przez nas za poprawne, powstrzymujemy się jednak od wszelkich uogólnień.

Celem naszej pracy jest jedynie uporządkowanie materjału doświadczalnego i oddanie na usługi rolnictwa praktycznego wyników badań poszczególnych punktów doświadczalnych w formie najprostszych zestawień.

Każdy zainteresowany musi w tych wynikach sam odnaleźć te warunki agrologiczne, które są najbardziej zbliżone do jego warsztatu pracy i z nich czerpać wskazówki i radę.

Sprawa wartości odmian nie może być rozwiązana ani jednorocznemi, ani nawet kilkoletniemi doświadczeniami kolektywnemi na terenie dużego państwa o bardzo różnorodnych warunkach klimatycznych, glebowych i gospodarczych.

Rozwiązać powyższe zagadnienie można jedynie drogą ciągłej obserwacji dla pewnych określonych warunków, przyczem za dobrą należy uznać taką odmianę, która w przeciągu za szereg lat daje nietylko najwyższe i najlepsze plony, lecz również najrówniejsze.

To też u każdego rolnika, chcącego racjonalnie korzystać ze wskazań wyników niniejszej pracy, muszą być wyniki również i za lata poprzednie począwszy od roku 1921.

Poniższa tabelka wskazuje ilość założonych w 1926/27 doświadczeń ze zbożami ozimemi nadesłanych wyników, oraz nienadesłanych z przyczyn usprawiedliwionych i bez usprawiedliwienia.

	Żyto	Pszenica
Założono doświadczeń	32	38
Nadesłano wyników	23	30
Nadających się do opublikowania	21	26
Nie nadających się do opublikowania z powodu omłocenia wszystkich powtórzeń razem	2	4
Nie nadesłano wyników	9	8
Z przyczyn usprawiedliwionych	6	1
Bez usprawiedliwienia	3	7

Sekcja Centralna do Spraw Nasiennictwa zestawiła następującą listę odmian żyta do doświadczeń na rok 1926/27:

1. Petkus Lochowa, Saatgetreidebaugesellschaft, Poznań
2. Puławskie Wczesne, Puławskiego Instytutu Naukowego
3. Wierzbieńskie dr. Szańkowskiego, w Wierzbnie
4. Zeelandzkie Hildebranda, w Kleszczewie

(1–4: odmiany wzorca zbiorowego.)

5. Dańkowskie Selekcyjne, Al. Janasza i Synów w Dańkowie.
6. Kawęczyńskie, R. Olędzkiego w Kawęczynie.
7. Kazimierskie, Selecty, w Kazimierzy Wielkiej.
8. Mikulickie, Turnau'a w Mikulicach.
9. Ołtarzewskie, J. Ryxa w Ołtarzewie.
10. Żyto Granum, Sp. Akc. Granum.
11. Rogalińskie hr. Raczyńskiego w Rogalinie.
12. Wangenheim P. N. H. N. w Zamartem.
13. Włoszanowskie, Sp. Akc. „Siew" w Włoszanowie.

Poza tą listą odmian dysygnowanych przez Sekcję Centralną, w charakterze badań pozakonkursowych występują w doświadczeniach następujące odmiany żyta:
Sobieszyńskie, St. Doświadczalna w Sobieszynie
Erz Svalöf
Vasa Svalöf
Pancerne Svalöf.

Sekcja Centralna do Spraw Nasiennictwa zestawiła następującą listę odmian pszenicy do doświadczeń na rok 1926/27:

1. Wysokolitewka Sobieszyńska, Stacji doświadczalnej w Sobieszynie
2. Dańkowska Graniatka, Al. Janasza i Synów w Dańkowie
3. Złotka, Sp. Akc. Granum
4. Stieglera 22, von Stieglera w Sobótce

(1–4: odmiany wzorca zbiorowego.)

5. Dańkowska Selekcyjna, Al. Janasza i Synów, w Dańkowie.
6. Wysokolitewka Ołtarzewska, J. Ryxa w Ołtarzewie.
7. Biały Krzyż, J. Ryxa w Ołtarzewie.
8. Sobieszyńska 44, Stacji doświadczalnej w Sobieszynie.
9. Wysokolitewka Kleszczyńskich w Skrzeszowicach.
10. Litwinka ,, ,, ,,
11. Elekta ,, ,, ,,
12. S 2, Sandomiersko Wielkopolskiej Hodowli Nasion w Antoninach.
13. S 3, Sandomiersko Wielkopolskicj Hodowli Nasion w Antoninach.
14. Udyczanka 0.1, Sp. Akc. „Udycz‘„ w Kwasowie.
15. Udyczanka 0.5, Sp. Akc. „Udycz", w Kwasowie.
16. Konstancja Granum, Sp. Akc. Granum.
17. Hanka, Sp. Akc. Granum.
18. Ostka Grubokłosa, Sp. Akc. Granum.
19. Konstancja, Selecty, w Kazimierzy Wielkiej.
20. Konstancja Wierzbieńska dr. Szańkowskiego w Wierzbnie.

21. Ks. Hatzfeld Hildebranda w Kleszczewie.
22. Wiktorja Hildebranda w Kleszczewie.
23. Protos Stieglera w Sobótce.
24. Sobótka Stieglera w Sobótce.
25. Żmudka, Gospodarstwa Doświadczalnego
Uniwersytetu w Jagiellońskiego Mydlnikach pod Krakowem.
26. Ostka Grodkowicka, K. Żeleńskiego w Grodkowicach.
27. Sandomierka Lenartowicza w Złotej.
28. Banatka Bobińska, A. Roniszewskiego w Bobinie.
29. Dickkopf P. S. G. w Zamartem.
30. Herta P. S. G. w Zamartem.
31. Banatka Podolska, A. Sumowskiego w Zamliczach.
32. Ostka Czerwona Galicyjska, Pogonowskiego w Łopuszce Małej.
33. Ostka Łopuska, Pogonowskiego w Łopuszce Małej.
34. Łozinka Mikulicka, Turnau'a w Mikulicach.
35. Ostka Mikulicka, Turnau'a, w Mikulicach.
36. Trotzkopf w Pomyjach.
37. Zaborzanka Łączyńskiego w Zaborzu.

Poza tą listą odmian dysygnowanych przez Sekcję Centralną, w charakterze badań pozakonkursowych występują w doświadczeniach następujące odmiany pszenicy:

Balticum.
Biała Genealogiczna Sumowskiego.
Biała B. Hildebranda.
Bogatka Granum.
Criven.
Dickkopf Heila.
Dickkopf Mahndorfa.
Fridrichs.
General v. Stocken Strubego.
Halina Zielińskiego.
Hors Concours.
Hildebranda I. R.
Korona I Svalöf.
New Jersey.
Nordland.
Ostka Biała Puławska,
Pancerna III Svalöf.
Pom. Dickkopf Nr. 1.
Pomerania P. N. H. N.
Sandveizen P. N. H. N.
S 15 S. W. H. N.

Schotenitz.

Słoneczna Svalöf.

Udyczanka 0.5 czerwona.

Weissweizen.

Wysokolitewka z Puław.

Zwycięzca Stieglera.

Niżej podane doświadczenia opracowane zostały przez p. Wojsława Zaborskiego przy pomocy pani A. Glińskiej i panów: M. Glińskiego, K. Kozakowskiego i T. Łozińskiego, jako rachmistrzów.

Dr. E. Kostecki.

---

1. Miejscowość: Starzyński Dwór, pow. Puck.

Właściciel: inż. L. Rybiński.
Wykonawca doświadczeń: inż. L. Rybiński.
Gleba: gliniasta.
Podglebie: przepuszczalne.
Zmianowanie ostatnich lat: koniczyna, pszenica, okopowe, owies.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. ± 300 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka — orka na 8″.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: tomasówki 3 q na ha.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 71 m².
Odległość międzyrzędowa: 15 cm.
Głębokość siewu: 1,5 cm.
Data siewu: 25. IX.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: mokra jesień, zima łagodna, wiosna mokra i zimna.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Zeelandzkie . . .	oryg.	19.00	115.15	+2.25	18.75	113.64	50.00	119.05	120.79	5	6/8	160
2	Granum	„	16.90	102.42	+0.55	17.05	103.33	45.00	107.14	107.44	5	6/8	160
3	**Wzorzec**	—	**16.50**	**100**	**±0**	**16.50**	**100**	**4200**	**100**	**104.90**	**16**	**6/8**	**160**
4	Petkus Lochowa .	oryg.	15.60	94.55	−0.75	15.75	95.45	45.00	107.14	99.17	5	6/8	160
5	Puławskie . . .	„	14.60	88.48	−1.75	14.75	89.39	44.00	104.76	92.82	5	6/8	160
6	Kawęczyńskie . .	„	14.50	87.88	−1.85	14.65	88.79	45.00	107.14	92.18	5	6/8	160
7	Rogalińskie . . .	„	13.70	83.03	−2.65	13.85	83.94	47.50	113.10	87.09	5	6/8	160
8	Wierzbieńskie . .	„	13.70	83.03	−2.65	13.85	83.94	43.00	102.38	87.09	5	6/8	160
9	Mikulickie . . .	„	13.60	82.42	−3.15	13.35	80.91	41.00	97.62	86.46	5	2/8	160
10	Dańkowskie Selekcyjne	„	10.10	61.21	−6.65	9.85	59.70	47.50	113.10	64.21	5	6/8	160
	Wzorzec zbiorowy	—	15.73	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

2. Miejscowość: Zamarte, pow. Chojnice.

Właściciel: p. v. Parpart.
Wykonawca doświadczeń: p. Bussmann.
Gleba: piasek gliniasty.
Podglebie: piasek
Zmianowanie ostatnich lat: zboże jare.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. w ilości 240 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią soli — potasowej 30% — 200 kg superfosfatu — 200 kg i azotniaku 30 kg, na wiosnę — soli potasowej 72 kg i azotniaku 56 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².
Odległość międzyrzędowa: 19 cm.
Głębokość siewu: 1,5 cm.
Data siewu: 24. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: wiosną motyka.

Opady w m. m. mierzone na miejscu.

Miesiące:	IX	X	III	IV	V	VI	VII
I dekada	12	2.5	—	35	7	35	32
II „	49	5	—	23	8	17	54
III „	14	19	32	11	30	25	42

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	20.30	117.95	+3.10	20.31	118.01	46.38	116.39	118.99	4	12/8	120—130 kg
2	Granum	„	19.20	111.56	+1.90	19.11	111.04	39.90	100.13	112.54	4	12/8	
3	Petkus Lochowa	„	19.20	111.56	+2.08	19.29	112.09	37.80	94.86	112.54	4	12/8	
4	**Wzorzec Wangenheim**	„	**17.21**	**100**	**±0**	**17.21**	**100**	**39.85**	**100**	**100.88**	**13**	**12/8**	
5	Zeelandzkie . . .	„	17.20	99.94	−0.20	17.01	98.84	39.20	98.37	100.82	4	12/8	
6	Dańkowskie . .	„	16.40	95.29	−1.00	16.21	94.19	39.80	99.87	96.13	4	12/8	
7	Wierzbieńskie . .	„	16.05	93.26	−1.08	16.13	93.72	33.85	84.94	94.08	4	12/8	
8	Puławskie . . .	„	15.80	91.81	−1.50	15.71	91.28	34.60	86.83	92.61	4	12/8	
9	Mikulickie . . .	„	14.00	81.35	−3.40	13.81	80.24	38.58	96.81	82.06	4	12/8	
10	Mieszanina różnych odmian .	I	13.40	77.86	−3.89	13.32	77.40	31.33	78.62	78.55	4	12/8	
	Wzorzec zbiorowy	—	17.06	—	—	—	—	—	—	100	—	—	

Uwaga: Ilość powtórzeń, niedostateczna i za rzadkie rozstawienie wzorców (co 5 odmian) w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

3. Miejscowość: Stara Jania, pow. Gniew.

Właściciel: Kurf. v. Maercker.
Wykonawca doświadczeń: p. A. Piontkowski.
Położenie pola: równe.
Gleba: częściowo, gliniasty piasek; częściowo, czarna ziemia.
Podglebie: glina niebieska.
Zmianowanie ostatnich lat: 1925 r. okopowe, 1926 r. groch.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. w stosunku 480 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: jedna orka głęboka.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią — soli potasowej 30% — 3 q i tomasówki — 6 q, wiosną — azotniaku 2.4 q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².
Odległość międzyrzędowa: 19 cm.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: 23. VIII.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: brona wiosną i uprawa radłem.
Przebieg pogody: przed siewem pogoda normalna; w czasie siewu mokro; zimą mało śniegu i mało mrozu; wiosną dużo opadów; lato — pochmurne, częste burze i mało słońca.
Wybitne wydarzenia atmosferyczne: w początku lipca burze deszczowe.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: wschody dobre, wzrost normalny; przed żniwami z powodu burzy i deszczu żyto wyległo.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Petkus Lochowa	oryg.	25.40	104.48	−0.25	24.06	98.97	58.70	104.06	115.30	5	30/8	100
2	Rogalińskie . . .	„	25.00	102.84	−0.65	23.66	97.33	55.90	99.10	113.48	5	30/8	100
3	Dańkowskie Selekcyjne	„	24.50	100.78	+1.80	26.11	107.40	52.40	92.89	111.21	5	30/8	100
4	**Wzorzec Petkus Lochowa . . .**	**miejsc**	**24.31**	**100**	**±0**	**24.31**	**100**	**56.41**	**100**	**110.35**	**16**	**30/8**	**100**
5	Kawęczyńskie . .	oryg.	24.00	98.72	−1.55	22.76	93.62	60.40	107.07	108.94	5	30/8	100
6	Puławskie . . .	„	23.80	97.90	−1.75	22.56	92.80	60.10	106.54	108.03	5	30/8	100
7	Granum	„	23.00	94.61	−2.55	21.76	89.51	59.80	106.01	104.40	5	30/8	100
8	Zeelandzkie . . .	„	22.30	91.73	−0.40	23.91	98.35	56.00	99.27	101.23	5	30/8	100
9	Mikulickie . . .	„	20.80	85.56	−1.90	22.41	92.18	57.30	101.58	94.42	5	30/8	100
10	Wierzbieńskie . .	„	16.60	68.28	−9.05	15.26	62.77	55.90	99.10	75.35	5	30/8	100
	Wzorzec zbiorowy	—	22.03	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

U w a g a: Dość duże różnice w rezultatach wyliczeń metodą bezpośrednią i wzorcową (rybryki 5 i 8).

4. Miejscowość: Dźwierzno, pow. Toruń.

Właściciel: Pom. Izba Rolnicza.
Wykonawca doświadczeń: kierownik pola doświadczalnego.
Położenie pola: faliste.
Gleba: glina ciężka próchniczna.
Podglebie: gliniaste.
Zmianowanie ostatnich ląt: buraki na oborniku, mieszanka na ziarno.
Ostatnie nawożenie obornikiem: pod buraki.
Uprawa od poprzedniego zbioru: 30. VIII. orka; 8. IX. brona; 9. IX. wał; 11—13. IX. siew nawozów; 14. IX. kultywator, brona, wał, brona; 19. IX. siew.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: w superfosfacie P_2O_5 — 50 kg; w soli potasowej K_2O — 40 kg; w saletrze chilijskiej N — 30 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.
Odległość międzyrzędowa: 20 cm pasowo.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: 29. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 23. III. saletra.

Opady atmosferyczne w mm:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	14.2	5.4	0.7	3.9	25.3	6.1	5.8	28.0	7.2	20.7	14.9
II „	5.5	29.3	3.3	6.2	5.5	3.7	0.6	16.1	15.8	21.7	38.3
III „	18.0	7.5	26.2	12.5	2.0	3.1	25.0	11.2	33.0	20.8	5.7

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 15. VI. i 12. VII. ulewy.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: chłody w II i III dekadzie kwietnia i I dekadzie maja powstrzymały wegetację, III dekada maja sprzyjała bujnemu wzrostowi żyta.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	30.53	115.43	+4.03	30.48	115.24	85.00	99.88	108.65	3	23/7	160
2	Zeelandzkie . . .	„	29.93	113.16	+4.32	30.77	116.33	94.00	110.46	106.51	3	23/7	160
3	Wierzbieńskie . .	„	28.27	106.88	+1.77	28.22	106.69	85.80	100.82	100.60	3	23/7	160
4	Granum	„	28.13	106.35	+1.52	27.97	105.75	81.47	95.73	100.11	3	29/7	160
5	Puławskie . . .	„	27.73	104.84	+1.12	27.57	104.23	79.53	93.45	98.68	3	23/7	160
6	Mikulickie . . .	„	27.67	104.61	+2.05	28.50	107.75	86.07	101.14	98.47	3	23/7	160
7	Dańkowskie . .	„	26.93	101.81	+1.32	27.77	104.99	81.40	95.65	95.84	3	23/7	160
8	Petkus Lochowa .	„	26.47	100.08	−0.03	26.42	99.89	66.87	78.58	94.20	3	29/7	160
9	**Wzorzec Petkus**	—	**26.45**	**100**	**±0**	**26.45**	**100**	**85.10**	**100**	**94.13**	**10**	**25/7**	**160**
10	Kawęczyńskie . .	oryg.	23.07	87.22	−3.55	22.90	86.58	85.33	100.27	82.10	3	23/7	160
	Wzorzec zbiorowy	—	28.10	—	—	—	—	—	—	100	—	—	160

Uwaga: Ilość powtórzeń zamała w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

5. Miejscowość: Chwaliszewo, pow. Szubin.

Właściciel: p. M. Szulczewski.
Wykonawca doświadczeń: p. K. Malkiewicz.
Położenie pola: skłon N—W.
Gleba: glinka piaszczysta.
Podglebie: gliniaste nieprzepuszczalne, drenowane.
Zmianowanie ostatnich lat: 1923 ziemniaki, 1924 jęczmień i 1925/26 koniczyna.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1923 r. 80 fur na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: w czerwcu podorywka i brona, po 3 tygodniach kultywator i brona; po miesiącu talerzówka i brony; 3. IX. orka motorowa na 9″ i brony.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 15. IX. superfosfatu 200 kg; i soli potasowej 40% 120 kg; 20. IX. azotniaku 70 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3—4 cm.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 31. III. ogracowano I. powtórzenie poletek.

Opady atmosferyczne w mm:

Miesiące:	IV	V	VI	VII	VIII
I dekada	45	12	24	20	20
II „	36	22	80	34	15
III „	14	48	21	32	26

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 1. 3. i 15. VI. — gwałtowne ulewy z huraganowym wiatrem spowodowały ogromne szkody.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: wiosna zimna, obfita w opady przy braku słońca. W maju 7 szronów z przymrozkami od — 1° do —3° R. Rok pod względem warunków atmosferycznych niekorzystny. Wilgotne żniwa utrudniły sprzęt, miejscami ziarno porosło w sztygach.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Petkus Lochowa .		27.38	110.63	+2.91	27.66	111.76	60.38	95.77	*)	4	27/7	80
2	Włoszanowskie .		27.25	110.10	+2.78	27.53	111.23	59.88	94.97		4	27/7	80
3	Rogalińskie . . .		27.00	109.09	+2.53	27.28	110.22	67.88	107.66		4	26/7	80
4	**Wzorzec Granum**	**dalszy**	**24.75**	**100**	**±0**	**24.75**	**100**	**63.05**	**100**		**5**	**26/7**	**80**
5	Zeelandzkie . . .		24.50	98.99	+0.03	24.78	100.12	62.13	98.54		4	27/7	80
6	Wangenheim . .		24.50	98.99	+0.03	24.78	100.12	59.88	94.97		4	26/7	80
7	Wierzbieńskie . .		23.75	95.96	—0.72	24.03	97.09	58.88	93.39		4	27/7	80
8	Dańkowskie Selekcyjne		21.38	86.38	—3.10	21.65	87.47	64.75	102.70		4	26/7	80 80
9	Kawęczyńskie . .		20.50	82.83	—3.97	20.78	83.96	65.00	103.09		4	27/7	80
													—

Uwaga: W powyższem doświadczeniu wzorce rozstawione były co 8 odmian, a więc zarzadko; ilość powtórzeń niedostateczna w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

*) Z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

6. Miejscowość: Dobrojewo, pow. Szamotuły.

Właściciel: hr. Fr. Kwilecki.

Wykonawca doświadczeń: p. Z. Sztranc i p. P. Obara.

Położenie pola: płaskie.

Gleba: piaszczysto-gliniasta ze słabą domieszką próchnicy.

Podglebie: gliniasto piaszczyste, pole drenowane, dreny działają słabo.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 jęczmień z wsiewką koniczyny, 1925 buraki cukrowe na oborniku, 1926 łubin na przyoranie.

Ostatnie nawożenie obornikiem: jesienią 1924 r. 180 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: w końcu lipca przyorano płytko łubin; po tygodniu pole kampbellowano 3-krotnie. W połowie sierpnia, orka sackiem na 10" i brona ciężka; 20. IX. wał i brona lekka.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 17. IX. sól potasowa 26% — 200 kg, superfosfat 16% — 300 kg; 2. IV. saletra wapniowa 13% — 115 kg. pogłównie.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: 3 cm.

Data siewu: 21. IX. 1926 r.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 20.—22. IV. dziabka jednorazowa; 6. V. dziabka na pólkach 60 i 72 zaskorupiałych z powodu dłuższego stania pod wodą.

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 26. IV. grad, 28. IV. szron, 11. V. mróz — 1.5° C, szron, krupy i śnieg; 12. V. krupy, śnieg; 13. V. krupy, grad, śnieg; 14. V. mróz — 1.° C, szron, śnieg; 15. V. rano szron.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień pomyślna; zima lekka: wiosna, prócz marca zimna i wilgotna, zwłaszcza okres 11—15 V. ujemnie wpłynął na wegetację. Dalszy okres wegetacji dobry; żniwa przekropne.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	21.08	122.70	+4.66	21.84	127.12	42.96	118 33	112.61	4	27/28 / 7	120
2	Petkus Lochowa .	„	20.96	122.00	+4.16	21.34	124.21	42.29	116.60	111.97	4	27/28 / 7	120
3	Zeelandzkie . . .	„	19.35	112.63	+2.94	20.12	117.11	40.90	112.77	103.37	4	27/28 / 7	120
4	Włoszanowskie .	„	18.28	106.40	+0.93	18.11	105.41	38.98	107.47	97.65	4	26/27 / 7	120
5	Wierzbieńskie . .	„	17.94	104.42	+1.14	18.32	106.64	41.31	113.90	95.83	4	27/28 / 7	120
6	Granum	„	17.38	101.16	+0.03	17.21	100.17	40.25	110.97	92.84	4	26/27 / 7	120
7	Mikulickie . . .	„	17.33	100.87	+0.91	18.09	105.30	37.30	102.84	92.57	4	21/7	120
8	**Wzorzec Petkus Lochowa** . . .	miejsc	**17.18**	**100**	**±0**	**17.18**	**100**	**36.27**	**100**	**91.77**	**18**	**26/28 / 7**	**120**
9	Pancerne Svalöf .	oryg.	16.83	97.96	—0.06	17.12	99.65	39.36	108.52	89.90	8	26/28 / 7	120

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Puławskie . . .	oryg.	16.63	96.80	−0.72	16.46	95.81	38.38	105.82	88.84	4	$\frac{21/22}{7}$	120
11	Wangenheim . .	,,	16.61	96.68	−0.36	16.82	97.90	34.14	94.13	88.73	4	$\frac{26/27}{7}$	120
12	Storm II Veibulla	,,	15.80	91.97	−1.17	16.01	93.19	35.20	97.05	84.40	4	$\frac{26/27}{7}$	120
13	Erz, Svalöf . .	,,	15.68	91.27	−1.21	15.97	92.96	39.95	110.15	83.76	8	$\frac{26/28}{7}$	120
14	WłościańskieSobieszyńskie . . .	,,	15.59	90.75	−0.83	16.35	95.17	38.16	105.21	83.28	4	$\frac{27/28}{7}$	120
15	Vasa, Svalöf .	,,	15.53	90.40	−1.36	15.82	92.08	39.73	109.54	82.96	8	$\frac{26/28}{7}$	120
16	Dańkowskie Selekcyjne	,,	15.19	88.42	−1.23	15.95	92.84	36.31	100.11	81.14	4	$\frac{27/28}{7}$	120
17	Kawęczyńskie . .	,,	14.71	85.62	−2.63	14.55	84.69	37.29	102.81	78.58	4	$\frac{26/27}{7}$	120
18	StormIII.Veibulla	,,	13.10	76.25	−4.25	12.93	75.26	36.90	101.74	69.9[illegible]	4	$\frac{26/27}{7}$	120
	Wzorzec zbiorowy	—	18.72	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Niedostateczna ilość powtórzeń i zarzadkie rozstawienie wzorców (co 5 odmian) musiały się niekorzystnie odbić na dokładności doświadczenia.

7. Miejscowość: Poznań Sołacz, pow. Poznań.

Poniżej podajemy „Wyciąg" z tabeli wyników doświadczenia odmianowego z żytem, wykonanego na Polu Dośw. Zakładu Uprawy Roli i Roślin Uniwersytetu Poznańskiego.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Wzorzec Petkus** .	**dalszy**	**34.23**	**100**	**±0**	**34.23**	**100**				**16**		
2	Granum	—	33.81	98.77	−1.56	32.67	95.44				4		
3	Wierzbieńskie . .	oryg.	33.50	97.87	+0.02	34.25	100.06				4		
4	Kawęczyńskie . .	,,	33.03	96.49	−0.45	33.78	98.69				4		
5	Puławskie . . .	,,	32.28	94.30	−1.84	32.39	94.62				4		
6	Mikulickie . . .	—	31.62	92.39	−3.74	30.49	89.07				4		

Uwaga: Sprawozdanie podane jest w formie, w jakiej zostało nadesłane z Z.U.R. i R.Uniwersytetu Poznańskiego.

8. Miejscowość: Gola, pow. Gostyń.

Właściciel: Szambelan Ed. Potworowski.
Wykonawca doświadczeń: p. St. Modrach.
Położenie pola: poziome.
Gleba: piaszczysta gliniasta.
Podglebie: gliniaste.
Zmianowanie ostatnich lat: 1925 — ziemniaki, 1926 — owies.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. 180—200 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: po sprzęcie owsa podorywka, 8. IX. — orka.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 26. IX. amoniak 80 kg, superfosfat 150 kg, sól potasowa 40% — 150 kg; 10. III. 1927 r. saletra amonowa 35% — 35 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m^2.
Odległość międzyrzędowa: 18 cm.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: 28. IX.
Danych meteorologicznych brak.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: korzystne warunki wegetacji jesienią; bardzo zimny maj.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Wzorzec Petkus**	**III**	**20.67**	**100**	**±0**	**20.67**	**100**	**55.33**		**107.88**	**9**	**19/7**	**140**
2	Puławskie	oryg.	20.25	97.97	−0.06	20.61	99.71	51.25	92.63	105.69	4	16/7	127
3	Petkus Lochowa	„	19.63	94.97	−0.75	19.92	96.37	47.50	85.85	102.45	4	19/7	125
4	Mikulickie	„	19.38	93.76	−0.81	19.86	96.08	50.50	91.27	101.15	4	16/7	125
5	Zeelandzkie	„	19.25	93.13	−1.88	18.79	90.90	47.25	85.40	100.47	4	19/7	145
6	Mikulickie	„	19.00	91.92	−2.00	18.67	90.32	57.75	104.37	99.16	4	16/7	140
7	Wangenheim	„	18.75	90.71	−2.00	18.67	90.32	44.75	80.88	97.86	4	19/7	120
8	Rogalińskie	„	18.63	90.13	−2.13	18.54	89.70	50.50	91.27	97.23	4	19/7	132
9	Dańkowskie	„	17.88	86.50	−2.56	18.11	87.61	44.25	79.97	93.32	4	16/7	142
10	Granum	„	17.63	85.29	−3.06	17.61	85.20	45.75	82.69	92.01	4	19/7	125
11	Wierzbieńskie	„	17.50	84.66	−3.44	17.23	83.36	46.25	83.59	91.34	4	19/7	135
	Wzorzec zbiorowy	—	19.16	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Niedostateczna ilość powtórzeń i za rzadkie rozstawienie wzorców w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

9. Miejscowość: Sobótka, pow. Pleszew.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: p. Al. v. Stiegler.
Położenie pola: równe.
Gleba: piaszczysta glina.
Podglebie: glina.
Zmianowanie ostatnich lat: mieszanka.
Ostatnie nawożenie obornikiem: wiosną 1924 r. 24 fur parokonnych na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka głęboka.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: soli potasowej 2 q, tomasówki 2 q, azotniaku 1 q; na wiosnę: saletry norweskiej 0.6 q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 60 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3—5 cm.
Data siewu: 28., 29. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 2-krotne ręczne motyczenie i 2-krotne maszynowe spulchnianie.
Opady atmosferyczne według miejscowej stacji w mm:

IX	— 39.6 (48.4) *)	I 1927	— 45.5 (38.9)	V	— 43.0 (41.9)
X	— 72.5 (38.4)	II	— 14.9 (14.9)	VI	— 94.1 (61.5)
XI	— 47.8 (44.5)	III	— 45.0 (31.0)	VII	— 214.2 (93.5)
XII	— 42.6 (43.8)	IV	— 83.5 (45.6)		

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 9. VII. wielka burza z deszczem i gradem, która wyrządziła większe szkody.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: śniegi i przymrozki 10.—13. V. zaszkodziły niektórym odmianom. Przebieg wegetacji był normalny.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Petkus Lochowa .	oryg.	18.50	108.95	+2.55	19.53	115.02	42.60	104.21	**)	5	25/7	***)
2	Petkus Lochowa .	„	18.40	108.36	+1.10	18.08	106.48	39.80	97.36		5	25/7	
3	Wangenheim . .	„	17.50	103.06	−0.05	16.93	99.71	37.30	91.24		5	25/7	
4	Rogalińskie . . .	„	17.30	101.88	+1.05	18.03	106.18	42.80	104.70		5	25/7	
5	Zeelandzkie . . .	„	17.30	101.88	+0.90	17.88	105.30	41.10	100.54		5	25/7	
6	**Wzorzec Petkus** .	„	**16.98**	**100**	**±0**	**16.98**	**100**	**40.88**	**100**		**21**	**25/7**	
7	Włoszanowskie	oryg.	16.80	98.94	+0.60	17.58	103.53	42.40	103.72		5	25/7	
8	Rogalińskie . . .	„	16.30	96.00	−1.00	15.98	94.11	35.30	86.35		5	25/7	
9	Włościańskie . .		16.10	94.82	−0.25	16.73	98.53	38.80	94.91		5	25/7	
10	Zeelandzkie . . .	oryg.	15.40	90.69	−1.65	15.33	90.28	30.80	75.34		5	25/7	
11	Wierzbieńskie . .	„	15.00	88.34	−1.55	15.43	90.87	40.40	98.83		5	25/7	
12	Wierzbieńskie . .	„	14.90	87.75	−2.40	14.58	85.87	33.50	81.95		5	25/7	
13	Dańkowskie . .	„	14.90	87.75	−1.45	15.53	91.46	30.30	74.12		5	25/7	
14	Mikulickie . . .	„	14.80	87.16	−2.55	14.43	84.98	37.80	92.47		5	22/7	
15	Mikulickie . . .	„	14.80	87.16	−2.25	14.73	86.75	35.60	87.08		5	22/7	
16	Dańkowskie . .	„	14.60	85.98	−2.45	14.53	85.57	27.40	67.03		5	25/7	

*) Liczby w nawiasach wyrażają średnię za ostatnie 20 lecie.
**) Przeliczenia nie wykonano z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego.
***) Ilości wysiewu nie są podane w sprawozdaniu.

10. Miejscowość: Pętkowo, pow. Środa.

Właściciel: Wielkopolska Izba Rolnicza.
Wykonawca doświadczeń: Stacja Doświadczalna w Pętkowie.
Gleba: piasek próchniczno-gliniasty.
Podglebie: piasek marglowy.
Zmianowanie ostatnich lat: 1925 r. buraki, 1926 r. jare.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. — 250 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: 13. VIII. podorywka, 21. VIII. brony, 9. IX. orka na 8" i brona, 10. IX. brona, 15. IX. przybronowano nawozy sztuczne, 21. IX. wał i brona, 23. IX. brona, 25. IX. bronka do rozbicia skorupy.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 13. IX. sól potasowa i azotniak, 20. IX. superfosfat, 3. III. saletra amonowa.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3 cm.
Data siewu: 28. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 22. III. wał, 23. III. motyka.
Opady według miejscowej stacji meteorologicznej:

Miesiące:	VIII	IX	X	XI	XII	I 27 r.	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	5.8	14.0	8.2	8.15	3.15	14.8	12.0	5.7	24.5	7.9	45.7	30.3
II „	24.3	8.6	47.6	0.15	24.4	19.25	5.2	11.6	41.5	13.7	14.5	40.0
III „	22.1	11.3	12.9	39.8	23.1	2.6	2.3	28.0	12.6	12.7	27.1	24.0

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesien ciepła i wilgotna, zima łagodna, wiosna chłodna, później wilgotna, rok o charakterze wilgotnym.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Zeelandzkie . . .	oryg.	15.43	107.30	+0.61	14.99	104.24	31.33	100.80	111.65	4	24/7	120
2	Nr. 40a z Goli .	„	14.73	102.43	+0.64	15.02	104.45	30.53	98.23	106.58	4	22/7	120
3	Petkus Lochowa .	„	14.60	101.53	—0.21	14.17	98.54	25.40	81.72	105.64	4	24/7	120
4	**Wzorzec Petkus Lochowa . . .**	**dalszy**	**14.38**	**100**	**±0**	**14.38**	**100**	**31.08**	**100**	**104.05**	**13**	**24/7**	**120**
5	Włoszanowskie .	oryg.	13.60	94.58	—1.21	13.17	91.59	23.40	75.29	98.41	4	24/7	120
6	Rogalińskie . . .	„	13.55	94.23	—1.26	13.12	91.24	26.20	84.30	98.05	4	24/7	120
7	Puławskie . . .	„	13.20	91.79	—0.89	13.49	93.81	24.05	77.38	95.51	4	19/7	120
8	Wangenheim . .	„	13.05	90.75	—1.04	13.34	92.77	26.45	85.10	94.43	4	22/7	120
9	Granum	„	12.65	87.97	—1.44	12.94	89.99	25.85	93.17	91.53	4	22/7	120
10	Sobieszyńskie Włościańskie .	„	12.03	83.66	—2.79	11.59	80.60	31.23	100.48	87.05	4	24/7	120
11	Wierzbieńskie . .	„	12.03	83.66	—2.26	12.12	84.28	21.48	69.11	87.05	4	24/7	120
12	Dańkowskie . .	„	11.88	82.61	—2.41	11.97	83.24	21.13	67.99	85.96	4	24/7	120
13	Pancerne Svalöf .	„	11.58	80.53	—2.71	11.67	81.15	22.68	72.97	83.79	4	22/7	120
14	Kawęczyńskie	„	11.55	80.32	—2.54	11.84	82.34	27.20	87.52	83.57	4	22/7	120
15	Rümkera	„	11.28	78.44	—2.81	11.57	80.46	21.48	69.11	81.62	4	22/7	120
16	Vasa Svalöf . . .	„	10.98	76.36	—3.31	11.07	76.98	24.28	78.12	79.45	4	22/7	120
17	Erz, Svalöf . . .	„	10.85	75.45	—3.44	10.94	76.08	24.65	79.31	78.51	4	22/7	120
	Wzorzec zbiorowy	—	13.82	—	—	—	—	—	—	100		—	—

Uwaga: Ilość powtórzeń ni ostateczna i za rzadkie rozstawienie wzorców (co 5 odmian) w stosunku do instrukcji Sek i Centralnej.

11. Miejscowość: Kurzagóra, pow. Kościan.

Filja Sandomiersko Wielkopolskiej Hodowli Nasion.
Właściciel: p. A. Chłapowski.
Wykonawca doświadczeń: p. St. Rosnowski.
Gleba: piaszczysta.
Podglebie: przepuszczalne.
Zmianowanie ostatnich lat: 1924 r. ziemniaki, 1925 r. mieszanka.
Uprawa od poprzedniego zbioru: płużkowanie, brony, orka na 7", włóka, brona.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: przed siewem 1 q azotniaku, wiosną 2 q soli potasowej + 1 q azotniaku.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².
Odległość międzyrzędowa: 15 cm.
Głębokość siewu: 2—3 cm.
Data siewu: 23. IX.
Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek °/o do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek °/o do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w °/o °/o **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	15.13	102.58	+0.42	15.17	102.85	31.87	100.95	107.46	6	27/7	98
2	**Wzorzec Szczodrowskie . . .**	**dalszy**	**14.75**	**100**	**±0**	**14.75**	**100**	**31.57**	**100**	**104.76**	**27**	**27/7**	**128**
3	Zeelandzkie . . .	oryg.	14.60	98.98	+0.07	14.82	100.47	32.30	102.31	103.69	6	27/7	144
4	Petkus Lochowa .	,,	14.57	98.78	−0.15	14.60	98.98	31.20	98.83	103.48	6	27/7	132
5	Granum	,,	13.98	94.78	−0.82	13.93	94.44	29.92	94.77	99.29	6	27/7	88
6	Puławskie . . .	,,	13.83	93.76	−0.97	13.78	93.42	31.37	99.37	98.22	6	27/7	107
7	Włościańskie . .	miejsc	13.38	90.71	−1.53	13.22	89.63	28.55	90.43	95.03	6	27/7	104
8	Wierzbieńskie . .	oryg.	13.33	90.37	−1.38	13.37	90.64	30.77	97.47	94.67	6	27/7	113
9	Kawęczyńskie . .	,,	13.02	88.27	−1.78	12.97	87.93	31.78	100.67	92.47	6	27/7	101
10	Dańkowskie Selekcyjne	,,	12.67	85.90	−1.87	12.88	87.32	27.97	88.60	89.99	6	27/7	92
11	Mikulickie . . .	,,	12.43	84.27	−2.10	12.65	85.76	33.00	104.53	88.28	6	27/7	91
	Wzorzec zbiorowy	—	14.08	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

12. Miejscowość: Bereźnica, pow. Stryj.

Właściciel: Szkoła rolnicza.
Wykonawca doświadczeń: p. R. Stelmachów.
Położenie pola: lekki skłon S. W.
Gleba: bielica.
Podglebie: nieprzepuszczalna bielica.
Zmianowanie ostatnich lat: ziemniaki na oborniku, pszenica, koniczyna, koniczyna, żyto.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1923 r. w ilości 100 fur parokonnych na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: 27. VII. podorywka, 21. VIII. sprężynówka, 2.—4. IX. orka, 16. IX. brona i siew.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: tomasówka 1.5 q wysiana równocześnie z żytem siewnikiem kombinowanym.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 70 m².
Odległość międzyrzędowa: 10 cm.
Głębokość siewu: 3 cm.
Data siewu: 27. IX.
Opady według miejscowej stacji meteorologicznej:

Rok 1926	IX — 122.9 mm	Rok 1927	I — 13.0		V — 82.8
„	X — 170.4 „		II — 66.1		VI — 123.3
	XI — 24.9 „		III — 40.2		VII — 111.1
	XII — 24.0 „		IV — 200.7		VIII — 579.7

Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Mikulickie . . .	oryg.	15.66	112.02				49.74	104.95	112.18	5	20/7	167
2	Zeelandzkie . . .	„	15.44	110.44				53.76	112.89	110.60	5	21/7	162
3	Puławskie . . .	„	15.16	108.44				49.04	102.98	108.60	5	22/7	157
4	Rogalińskie . . .	„	14.78	105.72				46.22	97.06	105.87	5	20/7	152
5	Granum	„	14.36	102.72				43.04	90.38	102.87	5	22/7	170
6	Wierzbieńskie . .	„	14.05	100.50				48.15	101.11	100.64	5	22/7	160
	Średnia arytm. .	—	**13.98**	**100**				**47.62**	**100**	—	—	—	—
7	Kawęczyńskie . .	oryg.	13.93	99.64				45.05	94.60	99.79	5	21/7	155
8	Petkus Lochowa .	„	11.20	80.11				55.00	115.50	80.23	5	21/7	162
9	Dańkowskie Sel. .	„	9.96	71.24				41.84	87.86	71.35	5	22/7	161
	Wzorzec zbiorowy	—	13.96	—				—	—	100	—	—	—

Uwaga: Z powodu braku wzorca obliczenie %-owe oparto na średniej arytmetycznej użytych odmian.

13. Miejscowość: Jabłonów, pow. Kopyczyńce.

Właściciel: p. Jan Choiński-Dzieduszycki.

Wykonawca doświadczeń: p. St. Smorawiński.

Położenie pola: równe.

Gleba: czarnoziem.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: pszenica-żyto, ziemniaki, jęczmień-owies, mieszanka na zielono.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 5. VII. podorywka; później brona; 24. VIII. orka; 15. IX. kultywator, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, stosunku na ha: 26. VIII. azotniaku 150 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².

Odległość międzyrzędowa: 13.5 cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 22.—29. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: wiosną brona na krzyż.

Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Wierzbieńskie . .	oryg.	19.46	108.90	+1.73	19.60	109.68	33.86	98.89	*)	5	22/7	140
2	Rogalińskie . . .	„	19.24	107.67	+1.06	18.93	105.93	34.12	99.65		5	22/7	122
3	Zeelandzkie . . .	„	19.21	107.50	+1.23	19.10	106.88	35.29	103.07		5	22/7	122
4	Petkus Lochowa .	„	18.90	105.76	+0.73	18.70	104.64	35.84	104.67		5	22/7	122
5	**Wzorzec Petkus**	**dalszy**	**17.87**	**100**	**±0**	**17.87**	**100**	**34.24**	**100**		**11**	**22/7**	**145**
6	Mikulickie . . .	oryg.	17.66	98.82	—0.33	17.54	98.15	36.63	106.98		5	15/7	152
7	Włościańskie . .	—	17.50	97.93	—0.71	17.16	96.03	37.10	108.35		5	15/7	128
8	Dańkowskie . .	oryg.	17.35	97.09	—0.74	17.13	95.86	34.37	100.38		5	22/7	140

*) Przeliczenia nie wykonano z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego

14. Miejscowość: Chełm Lubelski, pow. Chełm.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: Chełmska Stacja Roln. Doświadczalna.

Położenie pola: równe.

Gleba: borowina kredowa.

Podglebie: kreda.

Zmianowanie ostatnich lat: odłóg.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 25. IV. podorywka, potem brona, drapacz, brona, 18. IX. orka, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 22. IX. superfosfatu 16.5% — 237 kg, soli potasowej 32% — 125 kg, azotniaku 20% — 67 kg; 19. V. saletry chilijskiej 50 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 55 m².

Odległość międzyrzędowa: 14 cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 4. X.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 18. V. pielenie.

Najbliższa stacja meteorologiczna: Chełm gimnazjum.

Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Puławskie . . .	oryg.	14.27	129.02				25.20	119.94	120.12	3	*)	*)
2	Rogalińskie . . .	„	12.40	112.12				21.93	104.38	104.38	3		
3	Granum	„	12.33	111.48				22.07	105.05	103.79	3		
4	Petkus Lochowa .	„	11.40	103.07				20.67	98.38	95.96	3		
5	Zeelandzkie .	„	11.23	101.54				21.03	100.10	94.53	3		
6	**Średnia arytm** .		**11.06**	**100**				**21.01**	**100**		—		
7	Mikulickie . . .	oryg.	10.83	97.92				21.03	100.10	91.16	3		
8	Mikulickie . . .	„	10.80	97.65				23.93	113.90	90.91	3		
9	Wierzbieńskie . .	„	10.63	96.11				20.90	99.48	89.48	3		
10	Lachmana . . .	miejsc	10.40	94.03				20.07	95.53	87.54	3		
11	Kawęczyńskie . .	oryg.	10.10	91.32				20.43	97.24	85.02	3		
12	Petkus	„	10.05	90.87				18.10	86.15	84.60	4		
13	Dańkowskie . .	„	9.23	83.45				18.30	87.10	77.69	3		
	Wzorzec zbiorowy	—	11.88	—				—	—	100	—		

Uwaga: Ilość powtórzeń niedostateczna. Z powodu braku wzorca, obliczenie %-owe oparto na średniej arytmetycznej użytych odmian.

*) Daty zbioru i ilości wysiewu ziarna nie są podane w sprawozdaniu.

15. Miejscowość: Motycz, pow. Lublin.

Właściciel: Sp. Akc. Motycz.
Wykonawca doświadczeń: inż. W. Brykczyńska.
Gleba: löss.
Podglebie: löss.
Zmianowanie ostatnich lat: 1924 r. ziemniaki na oborniku, 1925 r. jęczmień, 1926 r. koniczyna.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. 34 fur parokonnych na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: 20. VIII. podorywka, 24. VIII. camfbell, 9. IX. brony, 17. IX. orka na 8″, 18. IX. brony.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 80 m².
Odległość międzyrzędowa: 11 cm.
Data siewu: 21. IX.

Opady atmosferyczne w mm według Zemborzyc:

VIII 26 r.	— 120.1	I 27 r.	— 2.5	V	— 82.5
IX	— 58.0	II	— —	VI	— 143.5
X	— 105.6	III	— 35.9	VII	— 43.9
XI	— 30.4	IV	— 72.4	VIII	— 84.7
XII	— 93.5				

Uwaga: Opady mierzono tylko deszczowe.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Puławskie . . .	oryg.	15.08	133.81	+4.77	16.04	142.32	31.82	108.53	109.43	5	23/7	178
2	Zeelandzkie . . .	„	13.76	122.09	+3.09	14.36	127.42	33.34	113.71	99.85	5	23 7	178
3	Petkus Lochowa .	„	13.29	117.92	+1.97	13.24	117.48	32.61	111.22	96.44	5	23/7	207
4	Wierzbieńskie . .	„	12.98	115.17	+2.35	13.62	120.85	34.22	116.71	94.19	5	23/7	178
5	Rogalińskie . . .	„	12.88	114.29	+2.25	13.52	119.96	34.12	116.37	93.47	5	23/7	189
6	Mikulickie . . .	„	12.86	114.11	+1.33	12.60	111.80	30.94	105.53	93.32	5	23/7	156
7	Kawęczyńskie . .	„	12.06	107.01	+1.00	12.27	108.87	30.44	103.82	87.52	5	23/7	165
8	**Wzorzec Wierzb .**	**2**	**11.27**	**100**	**±0**	**11.27**	**100**	**29.32**	**100**	**81.79**	**18**	**23/7**	—
	Granum	oryg.	11.14	98.85	+0.26	11.53	102.31	34.26	116.85	80.84	5	23/7	159
9	Włościańskie . .	miejsc	11.14	98.85	+0.73	12.00	106.48	32.26	110.03	80.84	5	23/7	—
10	Dańkowskie . .	oryg.	10.60	94.06	—0.55	10.72	95.12	26.90	91.75	76.92	5	23/7	160
11	Wzorzec zbiorowy	—	13.78	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Dosyć znaczne różnice pomiędzy wyliczeniami metodą bezpośrednią i wzorcową.

16. Miejscowość: Przeworsk, pow. Przeworsk.

Właściciel: A. ks. Lubomirski.
Wykonawca doświadczeń: inż. J. Dziedzic.
Położenie pola: lekki skłon N.
Gleba: löss próchniczny.
Podglebie: löss przepuszczalny.
Zmianowanie ostatnich lat: buraki cukrowe, owies.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. jesienią, 400 q na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: w sierpniu podorywka, brona, orka na 20 cm; we wrześniu brona.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: przed siewem, kainitu 10% — 5 q; superfosfatu 16% — 4 q; azotniaku 20%—1q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 60 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: 20. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: motyka jesienią i planet ręczny.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
I dekada	—	8.5	3,0	33.5	18.0	8.6	5.7	36.5	10.0	94.2
II ,,	9.0	31.65	8.6	10.0	13.7	17.8	18.7	19.9	17.8	60.3
III ,,	31.0	83.0	1.8	23.0	2.0	1.8	32.3	12.2	19.6	21.4

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień sucha, pogodna; zima łagodna; wiosna zimna i dżdżysta; lato chłodne, dżdżyste, przed żniwami upały.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Mikulickie . . .	oryg.	14.67	126.03	+3.28	14.92	128.18	45.42	123.87	116.06	6	26/7	*)
2	Puławskie . . .	,,	13.97	120.02	+1.99	13.63	117.10	41.33	112.77	110.52	6	26/7	
3	Włościańskie B .	dalszy	12.95	111.25	+1.64	13.28	114.09	42.75	116.64	102.45	6	26/7	
4	Włościańskie A .	,,	12.95	111.25	+0.98	12.62	108.42	42.08	114.82	102.45	6	26/7	
5	Zeelandzkie . . .	oryg.	12.87	110.57	+1.48	13.12	112.71	39.33	107.31	101.82	6	26/7	
6	Mieszanina (Zeelandzkie, Wierzb Puławskie) . .	dalszy	12.08	103.78	+0.78	12.42	106.70	39.00	106.41	95.57	6	26/7	
7	Wierzbieńskie . .	oryg.	12.00	103.09	+0.07	11.71	100.60	35.67	97.33	94.94	6	26/7	
8	Petkus kontrolny	dalszy	11.80	101.37	+0.49	12.13	104.21	35.75	97.54	93.35	6	26/7	
9	Petkus Lochowa .	oryg.	11.70	100.52	+0.28	11.36	97.59	38.50	105.05	92.56	6	26/7	
10	**Wrzozec Petkus** .	**dalszy**	**11.64**	**100**	**±0**	**11.64**	**100**	**36.65**	**100**	**92.09**	**27**	**26/7**	
11	Rogalińskie . . .	oryg.	11.12	95.53	—0.82	10.82	92.96	36.58	99.86	87.97	6	26/7	
12	Granum	,,	10.95	94.07	—1.03	10.61	91.15	36.25	98.91	86.63	6	26/7	
13	Dańkowskie . .	,,	6.87	59.02	—4.53	7.11	61.08	28.17	76.94	54.35	6	26/7	
	Wzorzec zbiorowy	—	12.64	—	—	—	—	—	—	100	—	—	

*) Ilości wysiewu niepodane.

17. Miejscowość: Borszczówka, pow. Krzemieniec.

Właściciel: Spadkobiercy L. hr. Rzewuskiego.

Wykonawca doświadczeń: p. W. Bagieński.

Położenie pola: lekki skłon S.

Gleba: czarnoziem.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 bobik, 1925 żyto, 1926 — mieszanka.

Ostatnie nawożenie obornikiem: jesienią 1925 r. 20 fur parokonnych na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: w lipcu podorywka, w sierpniu orka, kultywator i brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfatu 16% — 2 q na tydzień przed siewem.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 40 m².

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: 2—3 cm.

Data siewu: 29. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: na wiosnę brona i 1 motyka.

Opady w mm podług stacji meteorologicznej w Borszczówce:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	4.6	5.7	0.9	15.2	22.8	2.8	1.5	18.2	18.5	6.0	21.9
II ,,	17.4	18.3	1.4	11.0	1.2	6.3	8.3	25.7	21.6	14.6	46.0
III ,,	30.1	38.2	0.3	18.0	0.6	5.8	8.4	0.9	7.5	19.9	47.7

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: zima mało śnieżna z silnymi wiatrami przy silnych mrozach. Wiosna wczesna lecz chłodna.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	7.66	100.00	—0.37	7.29	95.17	21.14	107.26	112.98	5	19/7	97
2	**Wzorzec Wierzb**	**miejsc**	**7.66**	**100**	**±0**	**7.66**	**100**	**19.71**	**100**	**112.98**	**16**	**22/7**	—
3	Włościańskie . .	,,	7.50	97.91	±0.00	7.66	100.00	21.44	108.78	110.62	5	16/7	78
4	Puławskie . . .	oryg.	7.21	94.13	—0.29	7.37	96.21	18.15	92.09	106.34	5	16/7	114
5	Granum	,,	7.18	93.73	—0.32	7.34	95.82	18.82	95.48	105.90	5	20/7	107
6	Dańkowskie . .	,,	7.10	92.69	—0.53	7.13	93.08	19.60	99.44	104.72	5	19/7	107
7	Mikulickie . . .	,,	6.91	90.21	—0.72	6.94	90.60	17.29	87.72	101.92	5	16/7	116
8	Zeelandzkie . . .	,,	6.75	88.12	—0.88	6.78	88.51	18.35	93.10	99.56	5	22/7	103
9	Petkus Lochowa .	,,	6.68	87.21	—1.36	6.30	82.25	16.72	84.83	98.53	5	22/7	100
10	Wierzbieńskie . .	,,	6.47	84.46	—1.56	6.10	7963	16.97	86.10	95.43	5	22/7	102
	Wzorzec zbiorowy	—	6.78	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

18. Miejscowość: Czernichów Górny, pow. Baranowicze.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: p. K. Rdułtowski.

Położenie pola: lekki skłon S.

Gleba: piaszczysto-gliniasta.

Podglebie: gliniasto-piaszczyste przepuszczalne.

Zmianowanie ostatnich lat: łubin, żyto, owies, ugór.

Ostatnie nawożenie obornikiem: od 15 lat nie nawożono.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 3 orki i odpowiednia ilość bron.

Nawozów pomocniczych nie stosowano.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50.9 m².

Odległość międzyrzędowa: 11.5 cm.

Głębokość siewu: 3 cm.

Data siewu: 23. IX. 1926 r.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: żadnych nie stosowano.

Najbliższa stacja meteorologiczna w Baranowiczach.

Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Bieniakowskie . .	oryg.	5.48	114.17	+0.78	5.58	116.25	8.38	106.75	143.83	5	26/7	170
2	Kazimierskie . .	„	4.98	103.75	+0.06	4.86	101.25	6.76	86.11	130.71	5	27/7	170
3	Włościańskie . .	miejsc	4.90	102.08	—0,02	4.78	99.58	8.08	102.93	128.61	5	24/7	170
4	**Wzorzec Petkus L.**	**dalszy**	**4.80**	**100**	**±0**	**4.80**	**100**	**7.85**	**100**	**125.98**	**21**	**26/7**	**170**
5	Kawęczyńskie . .	oryg.	4.70	97.92	—0.22	4.58	95.42	7.28	92.74	123.36	5	27/7	170
6	Mikulickie . . .	„	4.30	89.58	—0.59	4.21	87.71	6.12	77.96	112.86	5	21/7	170
7	Granum	„	4.18	87.08	—0.52	4.28	89.17	7.02	89.43	109.71	5	27/7	170
8	Dańkowskie . .	„	4.16	86.67	—0.73	4.07	84.79	7.12	90.70	109.19	5	27/7	170
9	Zeelandzkie . . .	„	3.94	82.08	—0.95	3.85	80.21	6.72	85.61	103.41	5	25/7	170
10	Rogalińskie . . .	„	3.90	81.25	—0.60	4.20	87.50	5.56	70.83	102.36	5	28/7	170
11	Puławskie . . .	„	3.86	80.42	—0.84	3.96	82.50	5.16	65.73	101.31	5	25/7	170
12	Petkus Lochowa .	„	3.78	78.75	—0.72	4.08	85.00	6.56	83.57	99.21	5	27/7	170
13	Wierzbieńskie . .	„	3.66	76.25	—0.84	3.96	82.50	5.80	83.89	96.06	5	27/7	170
	Wzorzec zbiorowy	—	3.81	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

19. Miejscowość: Marklowice Górne*), pow. Rybnik.

Właściciel: Śląska Izba Rolnicza.

Wykonawca doświadczeń: inspektor p. Białecki.

Położenie pola: równe.

Gleba: piaszczysto-gliniasta.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 koniczyna, 1925 peluszka, 1926 pszenica.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1921 r. 36 fur parokonnych na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka siewna na 25 cm, wał, brona, siew.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: tomasówki 16% — 200 kg, soli potasowej 28% — 200 kg, w marcu siarczanu amonowego 80 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².

Odległość międzyrzędowa: 10 cm.

Głębokość siewu: 1.5. cm.

Data siewu: 24. IX.

Najbliższa stacja meteorologiczna w Cieszynie.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Rogalińskie . . .	oryg.	14.68	100.96	−0.41	14.95	102.82	32.42	99.94	108.82	5	2/8	240
2	**Wzorzec Petkus** .	**I**	**14.54**	**100**	**±0**	**14.54**	**100**	**32.44**	**100**	**107.78**	**20**	**2/8**	**200**
3	Zeelandzkie . . .	oryg.	13.60	93.54	−0.64	13.90	95.60	33.66	103.76	100.82	5	2/8	220
4	Petkus Lochowa .	,,	13.58	93.40	−1.14	13.40	92.16	30.42	93.77	100.67	5	2/8	230
5	Granum	,,	13.40	92.16	−1.51	13.03	89.61	32.90	101.42	99.33	5	2/8	200
6	Wierzbieńskie . .	,,	13.40	92.16	−1.12	13.42	92.30	31.30	96.49	99.33	5	2/8	220
7	Puławskie . . .	,,	13.36	91.88	−1.51	13.03	89.61	33.44	103.08	99.04	5	2/8	210
8	Dańkowskie . .	,,	12.86	88.45	−1.35	13.19	90.72	29.04	89.52	95.33	5	2/8	220
9	Włoszanowskie .	,,	12.50	85.97	−2.39	12.15	83.56	29.20	90.01	92.66	5	2/8	200
10	Kawęczyńskie . .	,,	12.26	84.32	−2.38	12.16	83.63	32.14	99.08	90.88	5	2/8	210
11	Mikulickie . . .	,,	11.86	81.57	−2.35	12.19	83.84	34.64	106.78	87.92	5	2/8	220
12	Włościańskie . .	miejsc	10.14	69.74	−4.35	10.19	70.08	31.96	98.52	75.17	5	2/8	200
	Wzorzec zbiorowy	—	13.49	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

*) Przybyło w czasie druku.

26. Miejscowość: Międzyświeć*), pow. Cieszyn.

Właściciel: Śląska Izba Rolnicza.

Wykonawca doświadczeń: Szkoła Rolnicza.

Położenie pola: lekki skłon S.

Gleba: lekka gliniasto-piaszczysta.

Podglebie: piasek przepuszczalny.

Zmianowanie ostatnich lat: ziemniaki, owies.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. 45 fur parokonnych.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: tomasówki 300 kg. przed siewem i 3. IV. saletry chilijskiej 100 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 52 m².

Odległość międzyrzędowa: 10 cm.

Głębokość siewu: 3 cm.

Data siewu: 28. IX.

Najbliższa stacja meteorologiczna w Cieszynie.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Zeelandzkie . . .	oryg.	9.40	116.63	+1.33	9.39	116.50	19.40	136.43	118.24	5	30 7	230
2	Mikulickie . . .	,,	9.20	114.14	+1.14	9.20	114.14	19.80	139.24	115.72	5	29/7	198
3	Rogalińskie . . .	,,	8.60	106.70	+0.54	8.60	106.70	16.80	118.14	108.18	5	30/7	200
4	Petkus Lochowa .	,,	8.20	101.74	+0.13	8.19	101.61	18.20	127.99	103.14	5	30/7	223
5	PuławskieWczesne	,,	8.20	101.74	+0.14	8.20	101.74	17.60	123.77	103.14	5	30/7	173
6	Florjańskie . . .	,,	8.20	101.74	+0.15	8.21	101.86	17.50	123.07	103.14	5	29/7	192
7	**Wzorzec** . . . . Granum	—	**8.06**	**100**	**±0**	**8.06**	**100**	**14.22**	**100**	**101.38**	**18**	**30/7**	**202**
8	Dańkowskie . .	oryg.	7.60	94.29	—0.46	7.60	94.29	20.40	143.46	95.60	5	30/7	196
9	Kawęczyńskie . .	,,	7.60	94.29	—0.46	7.60	94.29	18.00	126.58	95.60	5	30/7	207
10	Wierzbieńskie . .	,,	7.40	91.81	—0.65	7.41	91.94	19.80	139.24	93.08	5	30/7	200
11	Wzorzec zbiorowy	,,	6.00	74.44	—2.06	6.00	74.44	17.80	125.18	75.47	5	30 7	207
		—	7.95	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

*) Przybyło w czasie druku.

21. Miejscowość: Hermanice*), pow. Cieszyn.

Właściciel: Państwowa Szkoła Gosp. Wiejskiego.

Wykonawca doświadczeń: p. H. Maciejewski.

Gleba: piaszczysto gliniaste porzecze.

Podglebie: piaszczysto gliniaste porzecze.

Zmianowanie ostatnich lat: ziemniaki, owies, seradela.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. 245 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: orka, brona, wał.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².

Odległość międzyrzędowa: 12.5 cm.

Głębokość siewu: 2.5.

Data siewu: 28. IX.

Opady atmosferyczne w mm według miejscowej stacji meteorologicznej:

Miesiące:	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	35.5	11.3	2.9	6.6	32.3	23.6	26.8	8.8	44.2	13.8	41.1	56.7
II ,,	60.2	0.7	41.0	3.2	29.1	15.7	9.7	22.2	46.3	16.4	79.7	74.4
III ,,	34.1	35.6	109.7	18.6	27.5	25.5	1.2	19.2	12.9	32.2	29.0	48.6

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Granum	oryg.	19.46	103.90	+0.25	18.98	101.33	30.74	99.19	110.38	5	22/7	130
2	Rogalińskie . . .	,,	19.22	102.62	+0.51	19.24	102.72	30.88	99.65	109.02	5	23/7	130
3	**Wzorzec Petkus .**	**miejsc**	**18.73**	**100**	**+0**	**18.73**	**100**	**30.99**	**100**	**106.24**	**16**	**25 7**	**130**
4	Puławskie . . .	oryg.	18.66	99.63	−0.55	18.18	97.06	31.24	100.81	105.84	5	19/7	130
5	Zeelandzkie . . .	,,	18.32	97.81	−0.03	18.70	99.84	29.48	95.13	103.91	5	25/7	130
6	Florjańskie . . .	miejsc	17.22	91.94	−1.99	16.74	89.38	35.08	113.20	97.67	5	17/7	130
7	Mikulickie . . .	oryg.	17.20	91.83	−1.15	17.58	93.86	35.94	115.97	97.56	5	17/7	130
8	Petkus Lochowa	,,	16.98	90.66	−1.73	17.00	90.76	29.42	94.93	96.31	5	22/7	130
9	Wierzbieńskie . .	,,	16.56	88.41	−2.15	16.58	88.52	29.34	94.68	93.93	5	25/7	130
10	Dańkowskie . .	,,	16.32	87.13	−2.03	16.70	89.16	28.88	93.19	92.57	5	23/7	130
	Wzorzec zbiorowy	—	17.63	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

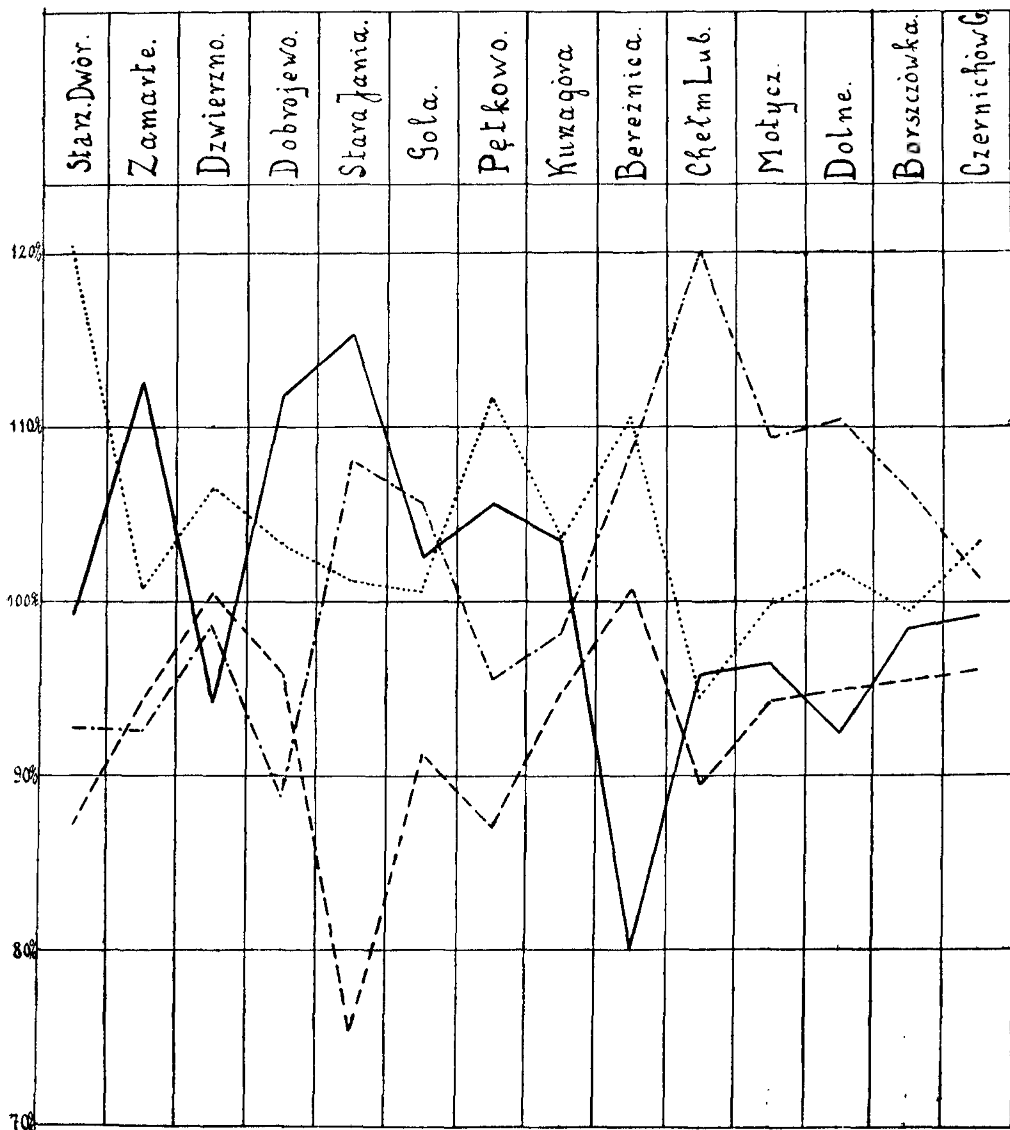
*) Przybyło w czasie druku.

Zestawienie wyników doświadczeń z odmianami żyta 1926/27 r.

Plon ziarna w %% wzorca zbiorowego.

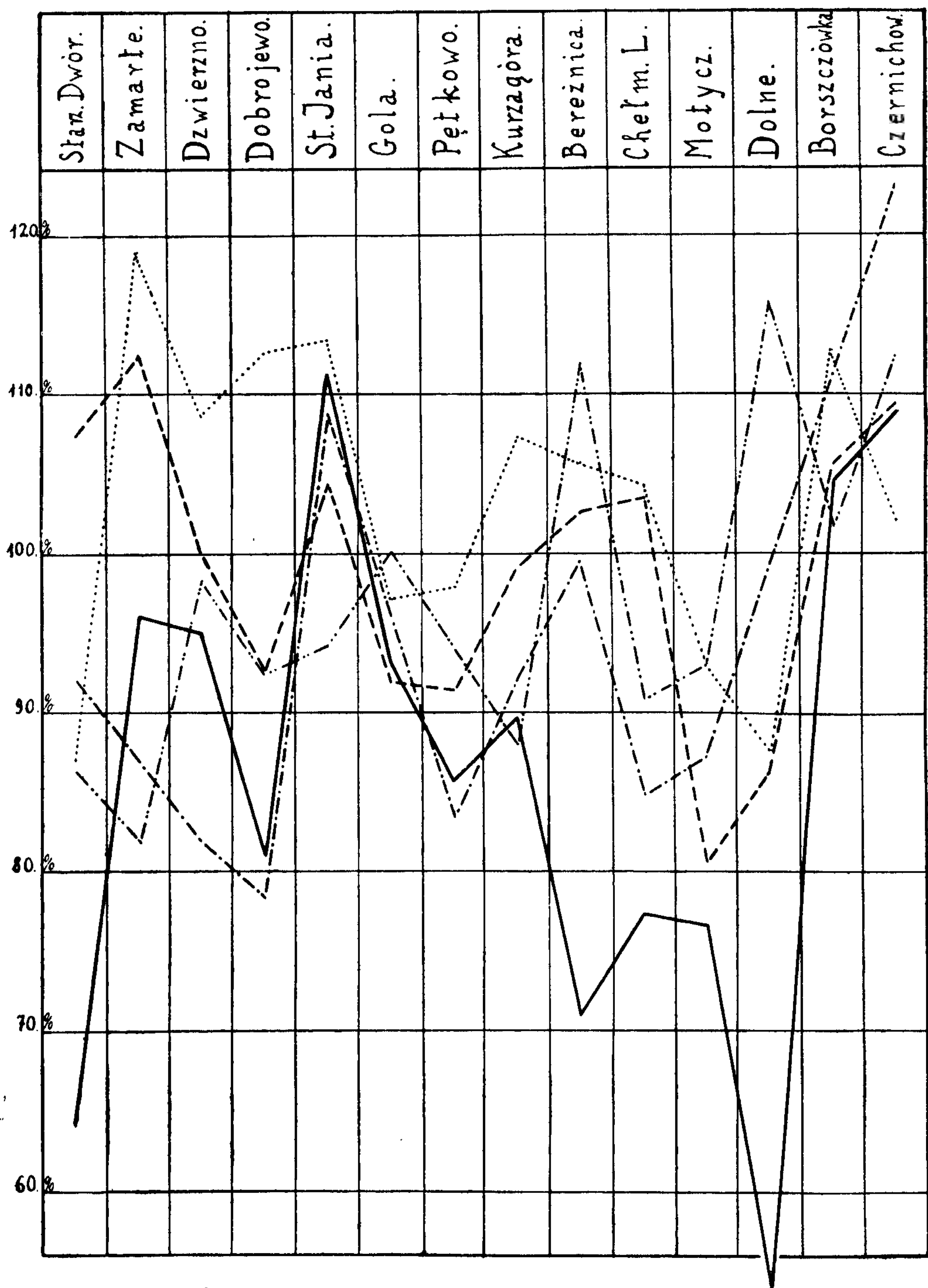
Liczba porządkowa doświadczenia	Gleba	Powiat	Miejscowość	Odmiany wzorca zbiorowego: Petkus Lochowa	Wierzbieńskie	Puławskie	Zeelandzkie	Dańkowskie	Granum	Kawęczyńskie	Mikulickie	Rogalińskie	Wangenheim	Włoszanowskie	Sobieszyńskie	Erz Sv.	Vasa Sv.	Pancerne Sv.
1	glina	Morski	Starzyński Dw.	99.17	87.09	98.82	120.79	64.21	107.44	92.18	86.46	87.09	—	—	—	—	—	—
2	piasz.-glin	Chojnice	Zamarte	112.54	94.08	92.61	100.82	96.13	112.54	.	82.06	118.99	101.64	—	—	—	—	—
3	piasz.-glin.-próch.	Gniew	Stara Jania	115.30	75.35	108.03	101.23	111.21	104.40	108.94	94.42	113.48	—	—	—	—	—	—
4	glina	Toruń	Dźwierzno	94.20	100.60	98.68	106.51	95.84	100.11	82.10	98.47	108.85	—	—	—	—	—	—
6	piasz.-glin.	Szamotuły	Dobrojewo	111.97	95.83	88.84	103.37	81.14	92.84	78.58	92.57	112.61	88.73	97.28	83.28	—	82.96	89.90
8	piasz.-glin.	Gostyń	Gola	102.45	91.34	105.69	100.47	93.32	92.01	.	99.16 101.15	97.23	97.86	—	—	—	—	—
10	piasz. glin.-próch.	Środa	Pętkowo	105.64	87.05	95.51	111.65	85.96	91.53	83.57	—	98.05	94.43	98.41	87.05	78.51	79.45	83.79
11	piaszczysta	Kościan	Kurzagóra	103.48	94.67	98.22	103.69	89.99	99.29	92.47	88.28	107.46	—	—	—	—	—	—
12	bielica	Stryj	Bereźnica	80.23	100.64	108.60	110.60	71.35	102.87	99.79	112.18	105.87	—	—	—	—	—	—
14	rędzina	Chełm Lubelski	Chełm Lub.	95.96	89.48	120.12	94.53	77.69	103.79	85.02	90.916 91.16	104.38	—	—	—	—	—	—
15	löss	Lublin	Motycz	96.44	94.19	109.43	99.85	76.92	80.84	87.52	93.32	93.47	—	—	—	—	—	—
16	löss	Przeworsk	Dolne	92.56	94.94	110.52	101.82	54.35	86.63	—	116.06	87.97	—	—	—	—	—	—
17	czarnoziem	Krzemieniec	Borszczówka	98.53	95.43	106.34	99.56	104.72	105.90	—	101.92	112.98	—	—	—	—	—	—
18	piasz.-glin.-próch.	Baranowicze	Czernichów G.	99.21	96.06	101.31	103.41	109.19	109.71	123.36	112.86	102.36	—	—	—	—	—	—
19	piasz.-glin.	Rybnik	Marklowice G.	100.67	99.33	99.04	100.82	95.33	99.33	90.88	87.92	108.82	—	92.66	—	—	—	—
20	piasz.-glin.	Cieszyn	Międzyświeć	103.14	75.47	105.14	118.24	95.60	95.60	93.08	115.72	108.18		—	—	—	—	—
21	piasz.-glin.	Cieszyn	Hermanice	96.31	93.93	105.84	103.91	92.57	110.38	—	97.56	109.02	—	—	—	—	—	—

Względne plony ziarna 4 odmian (wzorca zbiorowego) żyta w %%ach wzorca zbiorowego.



—— Petkus Loch. - - - Wierzbieńskie. —·—·Puławskie. ········ Zeelandzkie.

Względne plony ziarna 5— odmian żyta w % % — wzorca zbiorowego.



CZĘŚĆ II.

PSZENICA

1. Miejscowość: Kroczewo folw. Złotopolice, pow. Płońsk.

Właściciel: sukcesorowie J. Czarnowskiego.

Wykonawca doświadczeń: p. E. Moszyński.

Położenie pola: równe.

Gleba: szczerk.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: 2 letnia koniczyna.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1923 r. — w stosunku 40 fur na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, sprężynówka, orka siewna.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfatu 2 q.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 12 cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 22. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: na wiosnę brona.

Danych meteorologicznych brak.

Najbliższa stacja meteorologiczna w Poświętnem.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: zimna i sucha wiosna.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od W	Liczby plonu w stosunku do W	Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do W	Plon w % % W zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Hanka Granum .	*)	13.08	105.48	+0.51	12.91	104.11	25.83	105.99	**)	3	31/7	333
2	Ostka Grubokłosa		13.08	105.48	+0.54	12.94	104.35	23.75	97.46		3	31/7	333
3	Protos Stieglera .		12.42	100.16	—0.12	12.28	99.03	27.42	112.52		3	31/7	333
4	**Wzorzec . . . .**	**miejsc**	**12.40**	**100**	**±0**	**12.40**	**100**	**24.37**	**100**		**11**	**31/7**	**333**
5	Litwinka Kleszcz.		12.25	98.79	—0.29	12.11	97.66	25.92	106.36		3	31/7	333
6	Wiktorja Hild. .		12.17	98.15	—0.29	12.11	97.66	20.67	84.82		3	31/7	333
7	Konstancja . . .		12.00	96.77	—0.20	12.20	98.39	22.50	92.33		3	31/7	333
8	Stieglera 22 . . .		12.00	96.77	—0.42	11.98	96.61	20.33	83.42		3	31/7	333
9	Udyczanka . . .		11.92	96.13	—0.41	11.99	96.69	23.25	95.40		3	31/7	333
10	Sobótka Stiegl. .		11.83	95.40	—0.54	11.86	95.65	21.00	86.17		3	31/7	333
11	Złotka Granum .		11.42	92.10	—0.95	11.45	92.34	24.08	98.81		3	31/7	333

*) Danych brak.
**) Z powodu braku dwóch odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

2. Miejscowość: Kroczewo, pow. Płońsk.

Właściciel: sukcesorowie J. Czarnowskiego.
Wykonawca doświadczeń: p. E. Moszyński.
Położenie pola: płaskie.
Gleba: szczerk.
Podglebie: glina.
Zmianowanie ostatnich lat: owies, koniczyna 2 letnia, żyto.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. w stos. 40 fur na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, sprężynówka, orka siewna.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfat 200 q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.
Odległość międzyrzędowa: 10 cm.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: 18. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: na wiosnę brona.
Danych meteorologicznych brak.
Najbliższa stacja metorologiczna w Poświętnem.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Żmudka Mydl.	*)	9.08	102.60	+0.07	8.92	100.79	26.92	103.14	**)	3	29/7	333
2	**Wzorzec**	miejsc	**8.85**	**100**	**±0**	**8.85**	**100**	**26.10**	**100**		**10**	**29/7**	**333**
3	Ks. Hatzfeld Hildebranda		8.83	99.77	+0.30	9.15	103.39	24.50	93.87		3	29/7	333
4	Elekta Kleszcz.		8.75	98.87	+0.22	9.07	102.49	29.25	112.07		3	29 7	333
5	Ostka Mikulicka		8.57	96.84	−0.44	8.41	95.03	28.93	110.84		3	29/7	333
6	Ostka Grodkow.		8.13	91.86	−0.88	7.97	90.06	27.87	106.78		3	29/7	333
7	Udyczanka		7.90	89.27	−1.11	7.74	87.46	25.10	96.17		3	27/7	333
8	Konstancja Selec.		7.72	87.23	−0.82	8.03	90.73	21.78	83.45		3	29/7	333
9	Zaborzanka Łącz.		7.47	84.41	−1.54	7.31	82.60	26.20	100.38		3	29/7	333
10	Łozinka Mikul.		6.93	78.31	−2.08	6.77	76.50	24.73	94.75		3	29/7	333

*) Danych brak.
**) Z powodu braku odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

3. Miejscowość: Kopytkowo, pow. Gniew.

Właściciel: p. A. Plehn.
Wykonawca doświadczeń: p. Zichzke.
Położenie pola: równe.
Gleba: gliniasta.
Podglebie: gliniaste.
Zmianowanie ostatnich lat: jęczmień.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. pod ziemniaki 240 kg na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: orka, pługiem parowym.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: azotniaku 140 kg, azotanu amonu 80 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 125 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3 cm.
Data siewu: 29. IX. — Pozostałych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa Granum . . .	*)	35.70	120.69				43.80	115.26	**)	5	***)	120
2	Ks. Hatzfeld Hild.		33.80	114.27				42.40	111.58		5		120
3	Hanka Granum .	oryg.	32.00	108.18				40.00	105.26		5		120
4	Złotka Granum .		31.80	107.51				41.00	107.89		5		120
5	Ostka Mikulicka	oryg.	30 90	104.46				38.40	101.05		5		120
6	Stieglera 22 . . .		30.80	104.12				36.60	96.32		5		120
7	Pszenica Selecty.		30.70	103.79				40.60	106.84		5		120
8	Protos Stieglera .		30.70	103.79				40.60	106.84		5		120
9	Elekta Kleszczyń.		30.10	101.76				40.20	105.79		5		120
10	Żmudzka Mydlnik		29.80	100.74				39.20	103.16		5		120
11	Sobótka Stieglera	oryg.	29.60	100.07				37.00	97.37		5		120
	Średnia arytmet. .		**29.58**	**100**				**38.00**	**100**		**5**		—
12	Elekta Kleszcz. .		29.40	99.39				36.60	96.32		5		120
13	Zaborzanka Łączyńskiego .	oryg.	29.30	99.05				39.00	102.63		5		120
14	Dańkowska Idealna		29.00	98.04				39.80	104.74		5		120
15	Stieglera 22 kontr.		28.60	96.69				37.00	97.37		5		120
16	Ostka Grodkowicka		28.40	96.01				36.20	95.26		5		120
17	Dańkowska Selekcyjna . . .		28.40	96.01				33.80	88.59		5		120
18	Biała Hildebranda		28.30	95.67				36.20	95.26		5		120
19	Dańkowska Graniatka. . .		28.20	95.33				36.00	94.74		5		120
20	S3. S. W. H. N.	oryg.	27.60	93.31				36.60	96.32		5		120
21	Konstancja Selecty . . .	„	26.00	87.90				31.60	83.16		5		120
22	Litwinka Kleszcz.		25.80	87.22				38.80	102.11		5		120
23	S2. S. W. H. N.	oryg.	25.40	85.87				32.60	85.79		5		120

*) i ***) Danych brak.
**) Z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.
Uwaga: Pszenica Selecty bliżej nieokreślona.

4. Miejscowość: Zamarte, pow. Chojnice.

Właściciel: p. v. Parpart.

Wykonawca doświadczeń: p. Bussmann.

Gleba: piasek hum.-gliniasty.

Podglebie: piasek.

Zmianowanie ostatnich lat: zboże jare.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. 240 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, orka, brony.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenie, w stosunku na ha: jesienią: soli potasowej 30% 160 kg, superfosfatu 160 kg, azotniaku 80 kg; wiosną: soli potasowej 36 kg, azotniaku 36 kg i 10 kg saletry chilijskiej.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².

Odległość międzyrzędowa: 19 cm.

Głębokość siewu: 1—1½ cm.

Data siewu: 4. X. 1926 r.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 3 krotna motyka.

Opady w mm według miejscowej stacji meteorologicznej.

Miesiące:	IX	X	III	IV	V	VI	VII	VIII
I dekada	12	2.5	—	35	7	35	32	—
II "	49	57	—	23	8	17	54	48
III "	14	19	32	11	30	25	42	—

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pomm. Dick. Nr.1	oryg.	23.10	115.10				42.67	115.39	*)	7	10/8	150
2	Sobótka Stieglera	,,	22.70	113.10				40.10	108.44		4	10/8	150
3	Herta	,,	22.52	112.21				38.38	103.79		5	10/8	148
4	Ks. Hatzfeld Hildebranda . .	,,	22.50	112.11				37.70	101.95		4	10/8	148
5	Sandweizen P. N. H. N.. .	,,	22.30	111.11				38.10	103.03		6	10/8	148
6	Weissweizen . .	dalszy	21.50	107.13				30.30	81.94		4	10/8	144
7	Pommerania P. N. H. N.. .	oryg.	21.40	106.63				37.10	100.32		7	10/8	150
8	S2. S. W. H. N.	,,	21.20	105.63				37.10	100.32		4	10/8	148
9	Dańkowska Selekcyjna . . .	,,	20.80	103.64				38.05	102.89		4	10/8	148
10	Żmudka Mydl. .	,,	20.60	102.64				35.30	95.46		4	10/8	150
11	Dańkowska Graniatka	,,	20.50	102.14				37.00	100.05		4	10/8	150
12	Zaborzanka Łączyńskiego .	,,	20.10	100.15				38.10	103.03		4	10/8	148
	Średnia arytmet. .		**20.07**	**100**				**36.98**	**100**		—	**10/8**	—
13	Elekta Kleszcz. .	oryg.	19.70	98.16				40.00	108.17		4	10/8	146
14	S3. S. W. H. N.	,,	19.70	98.16				37.50	101.41		4	10/8	148
15	Protos Stieglera .	,,	19.60	97.66				36.93	99.86		4	10/8	150
16	Ostka Grodkowicka	,,	19.50	97.16				37.06	100.05		4	10/8	148
17	Łozińka Mikulicka	,,	19.30	96.16				37.05	100.19		4	10/8	148
18	Dańkowska Idealna . . .	,,	19.20	95.67				38.85	105.06		4	10/8	150
19	Konstancja Selecty	,,	19.10	95.17				36.60	98.97		4	10/8	146
20	Biały Krzyż Ryxa	,,	18.90	94.17				35.95	97.21		4	10/8	144
21	Wiktorja Hildebranda	,,	18.00	89.69				36.25	98.03		4	10/8	150
22	Wysokolitewka Ołtarzewska .	,,	17.90	89.19				35.20	95.19		4	10/8	144
23	Stieglera 22 . . .	,,	17.80	88.69				36.10	97.62		4	10/8	150
24	Ostka Mikulicka .	,,	17.50	87.19				38.55	104.25		4	10/8	148
25	Litwinka Kleszcz.	,,	16.30	81.22				28.70	77.61		4	10/8	146

Uwagi: Z powodu braku wzorca obliczenie %-owe oparto na średniej arytmetycznej użytych odmian. Ilość powtórzeń niedostateczna w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

*) Z powodu braku dwóch odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

5. Miejscowość: Kamienica, pow. Tuchola.

Właściciel: p. J. Górski

Wykonawca doświadczenia: p. Scibor-Marchocki.

Położenie pola: skłon wschodni.

Gleba: bielica.

Podglebie: glina, miejscami piasek.

Zmianowanie ostatnich lat: jęczmień, koniczyna.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1926 r. w stosunku 12 fur parokonnych na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: w końcu czerwca podorywka obornika; wał ciężki, orka siewna.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią: soli potasowej 30% — 100 kg; na wiosnę soli potasowej 30% — 50 kg, saletry amonowej 35% — 30 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 18 cm.

Głębokość siewu: 2.5 cm.

Data siewu: 18. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: brona ciężka, wiosną na krzyż i 2 krotnie opielacz konny.

Danych meteorologicznych brak.

Najbliższa stacja meteorologiczna w Bydgoszczy.

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: wiosna obfitowała w przymrozki, w połowie V. przymrozek 1—1.5^0 C.; 26. VII. ulewa 47 mm opadu; 2. VIII. ulewa 35 mm z wichurą, po której pszenice wylegly.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w %% **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Żmudka Mydlniki	oryg.	18.68	123.63	+3.63	18.74	124.02			**)	5	6-8/8	140
2	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	17.88	118.33	+2.73	17.84	118.07				5	6-8/8	140
3	Protos Stieglera .	,,	16.94	112.11	+1.59	16.70	110.52				5	6-8/8	140
4	Dańkowska Idealna . . .	,,	16.73	110.72	+1.55	16.66	110.26				5	6-8/8	140
5	Hildebranda*) . .	,,	16.60	109.86	+1.25	16.36	108.27				5	6-8/8	140
6	Sobótka Stieglera	,,	16.58	109.73	+1.43	16.54	109.46				5	6-8/8	140
7	Elekta Kleszczyń.	,,	16.44	108.80	+1.29	16.40	108.54				5	6-8/8	140
8	Udycz. 0.1 . . .	,,	16.31	107.94	+1.19	16.30	107.88				5	6-8/8	140
9	Łozinka Mikulicka	,,	16.25	107.54	+0.90	16.01	105.96				5	6-8/8	140
10	Konstancja Selecty	,,	16.13	106.75	+0.95	16.06	106.29				5	6-8/8	140
11	Udycz. 0.5 . . .	,,	15.95	105.56	+0.99	16.10	106.55				5	6-8/8	140
12	Dankowska Graniatka	,,	15.76	104.30	+0.71	15.82	104.70				5	6-8/8	140
13	Zaborzanka Łączyńskiego .	,,	15.48	102.45	+0.36	15.47	102.38				5	6-8/8	140
14	Ostka Mikulicka		15.41	101.99	+0.45	15.56	102.98				5	6-8/8	140
15	Wzorzec		**15.11**	**100**	**±0**	**15.11**	**100**				**31**	**6-8/8**	**140**
16	Litwinka Kleszcz.		14.73	97.49	−0.40	14.71	97.35				5	6-8/8	140
17	Stieglera 22 . .		14.69	97.22	−0.50	14.61	96.69				5	6-8/8	140
18	DańkowskaSelekc.		14.22	94.11	−0.75	14.36	95.04				5	6-8/8	140
19	Ostka Grodkowicka		13.75	91.00	−1.30	13.81	91.40				5	6-8/8	140

Uwagi: Wykonawca doświadczenia nie podał w sprawozdaniu plonu słomy, dla każdego poszczególnego pólka. Plon ten przeliczył w stosunku do 1 ha. Wobec tego wyniki zostały obliczone na podstawie tylko plonu ziarna.

Z powodu braku wzorca obliczenie %-owe oparto na średn. arytmetycznej użytych odmian.

---

*) W sprawozdaniu dokładnej nazwy nie podano.

**) Z powodu braku dwóch odmian wzorca zbiorowego przeliczenia nie wykonano.

6. Miejscowość: Dźwierzno, pow. Toruń.

Właściciel: Pomorska Izba Rolnicza.

Wykonawca doświadczeń: p. B. Rudnicki.

Położenie pola: faliste.

Gleba: ciężka glina.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: przedplon mieszanka na ziarno.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 30. VIII. orka, 8. IX. brona, 9. IX. wał, 14. IX. kultywator, brona, wałbrona, 30. IX. kultywator, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: $P_2 O_5$ w superfosfacie 50 kg, K_2O w soli potasowej 50 kg, N w azotniaku i saletrze chilijskiej — 30 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: 2,5 cm.

Data siewu: 30. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 25. IV. gracowanie, 30. IV. brona.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej w mm:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	14.2	5.4	0.7	3.9	25.3	6.1	5.8	28.0	7.2	20.7	14.9
II ,,	5.5	29.3	3.3	6.2	5.5	3.7	0.6	16.1	15.8	21.7	38.3
III ,,	18.0	7.5	26.7	12.5	2.0	3.1	25.0	11.2	33.0	20.8	5.7

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 15. VI. i 12. VII. ulewy.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: chłody w kwietniu i początku maja silnie powstrzymały wegetację.

Tylko sztywnosłome odmiany nie wylegly całkowicie.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	**Wzorzec Sobótka**	**III**	**29.63**	**100**	**±0**	**29.63**	**100**	**81.35**	**100**	**114.23**	**53**	**13/8**	**150**
2	Ostka Grubokł. Granum . . .	*)	29.62	99.97	—0.41	29.22	98.62	83.18	102.25	114.19	5	13/8	150
3	Buszczyńskiego 136/21		29.24	98.68	+0.07	29.70	100.24	77.74	95.56	112.72	5	11/8	150
4	Herta P. S. G. .		28.70	96.86	—0.63	29.00	97.87	83.10	102.15	110.64	5	13/8	150
5	Hanka Granum .		28.04	94.63	—1.51	28.12	94.90	83.78	102.99	108.10	5	12/8	150
6	Złotka Granum .		27.95	94.33	—0.94	28.69	96.83	83.68	102.86	107.75	4	12/8	150
7	Stieglera 22 . .		27.92	94.23	—3.34	26.29	88.73	91.04	111.91	107.63	5	13/8	150
8	Sobótka Stieglera	oryg.	27.90	94.16	—1.94	27.69	93.45	77.06	94.73	107.56	5	13/8	150
9	Łozinka Mikulicka		27.40	92.47	—1.58	28.05	94.67	88.20	108.42	105.63	4	13/8	150
10	Elekta Kleszcz. .		26.70	90.11	—3.38	26.25	88.59	79.42	97.63	102.93	5	12/8	150
11	Żmudka Mydln. .		26.14	88.22	—3.48	26.15	88.26	82.32	101.19	100.77	5	12/8	150
12	Ks.Hetzfeld Hild.		25.96	87.61	—3.20	26.43	89.20	75.68	93.03	100.08	5	13/8	150
13	Dańkowska Graniatka		25.94	87.55	—4.55	25.08	84.64	81.18	99.79	100.00	5	12/8	150
14	Buszczyńskiego 16		25.83	87.18	—2.01	27.62	93.22	80.40	98.83	99.58	4	12/8	150
15	Piasek		24.94	84.17	—4.55	25.08	84.64	80.52	98.98	96.14	5	13/8	150
16	Protos Stieglera .		24.70	83.36	—5.88	23.75	80.16	78.96	97.06	95.22	5	13/8	150
17	Dańkowska Idealna		24.66	83.23	—6.93	22.70	76.61	84.44	103.80	95.07	5	13/8	150
18	Buszczyńskiego 300		24.10	81.34	—4.25	25.38	85.66	73.80	90.72	92.91	4	12/8	150
19	Litwinka Kleszcz.		23.95	80.83	—6.30	23.33	78.74	81.03	99.61	92.33	4	13/8	150
20	Ostka Grodkowicka		23.72	80.05	—5.53	24.10	81.34	75.24	92.49	91.44	5	12/8	150
21	Buszczyńskiego 50		23.62	79.72	—4.93	24.70	83.36	70.68	86.88	91.06	5	11/8	150
22	Dańkowska Selekcyjna . .		22.94	77.42	—6.23	23.40	78.97	74.96	92.15	88.43	5	13/8	150
23	Udyczanka 01.		22.48	75.87	—6.94	22.69	76.58	78.80	96.87	86.66	5	11/8	150
24	Ostka Mikulicka .		22.12	74.65	—7.17	22.46	75.80	82.34	101.22	85.27	5	12/8	150
25	Wysokolitewka Sobieszyńska .		21.96	74.11	—7.35	22.28	75.19	79.16	97.31	84.66	5	13/8	150
26	S2. S. W. H. N.		21.82	73.64	—7.28	22.35	75.43	76.12	93.57	84.12	5	13/8	150
27	S3. S. W. H. N.		21.70	73.24	—7.42	22.21	74.96	76.10	93.55	83.65	5	13/8	150
28	Udyczanka 0.5 .		21.64	73.03	—6.73	22.90	77.29	71.46	87.84	83.42	5	11/8	150
29	Konstancja Gran.		20.92	70.60	—9.08	20.55	69.36	74.04	91.01	80.65	5	13/8	150
30	Zaborzanka Łączyńskiego .		18.30	61.76	—11.34	18.29	61.73	70.84	87.08	70.55	5	12/8	150
	Wzorzec zbiorowy	—	25.94	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

*) Danych brak.

7. Miejscowość: Tylice, pow. Toruń.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: p. Zdzisław Buczkowski.
Położenie pola: skłon wschodni.
Gleba: wyżej piaszczysta glinka, niżej z większą domieszką humusu.
Podglebie: glina.
Zmianowanie ostatnich lat: 21/22 buraki, 22/23 jęczmień, 23/24 żyto z wsiewką żółtej koniczyny, 24/25 okopowe (marchew), 25/26 mieszanka (jęczmień, owies, peluszka).
Ostatnie nawożenie obornikiem: 24/25 300 q.
Uprawa od poprzedniego zbioru: orka siewna, włóka, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią przed siewem 1 q azotniaku, 2 q soli potasowej 23%, 3 q superfosfatu na wiosnę.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².
Odległość międzyrzędowa: 18 cm.
Data siewu: 22. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: wiosną ręczne motykowanie.
Dalszych danych brak.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Sobótka Stieglera	oryg.	12.66	136.28	+3.30	12.59	135.52	31.60	91.75	*)	5	**)	**)
2	Ostka Grubokłosa	„	12.36	133.05	+3.86	13.15	141.55	33.06	95.99		5		
3	Żmudka Mydlniki	„	11.96	128.74	+2.12	11.41	122.82	31.32	90.94		5		
4	Dickkopf P. S. G.	„	11.92	128.31	+2.92	12.21	131.43	32.40	94.08		5		
5	Dańkowska Graniatka. . .	„	11.80	127.02	+2.80	12.09	130.14	30.44	88.32		5		
6	Ks.Hatzfeld Hild.	2	11.78	126.80	+2.41	11.70	125.94	33.26	96.57		5		
7	Edel Ep. Bielera .	oryg.	11.72	126.16	+3.22	12.51	134.66	32.10	93.21		5		
8	Stieglera 22 . .	1	11.50	123.79	+1.49	10.78	116.04	35.04	101.74		5		
9	Dańkowska Selekcyjna . .	oryg.	11.36	122.28	+2.36	11.65	125.40	31.16	90.48		5		
10	Zaborzanka Łącz.	1	11.22	120.78	+1.85	11.14	119.91	34.10	99.01		5		
11	Protos Stieglera .	1	11.16	120.13	+1.15	10.44	112.38	35.28	102.44		5		
12	Benzinga Trotzkopf	2	11.16	120.13	+1.15	10.44	112.38	34.04	98.84		5		
13	Dańkowska Idealna	1	10.90	117.33	+1.53	10.82	116.47	32.86	95.41		5		
14	Konstancja Gran.	oryg.	10.30	110.87	+1.80	11.09	119.38	34.40	99.88		5		
15	Wysokolitewka Sobieszyńska .	„	10.10	108.72	+0.74	10.03	107.97	34.16	99.19		5		
16	**Wzorzec Eppka Tylicka . . . .**	**dalszy**	**9.29**	**100**	**±0**	**9.29**	**100**	**34.44**	**100**		**28**		

*) Z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.
**) Nie podano w sprawozdaniu.

8. Miejscowość: Chwaliszewo, pow. Szubin.

Właściciel: p. M. Szulczewski
Wykonawca doświadczeń: p. K. Malkiewicz.
Położenie pola: skłon NW.
Gleba: glina piaszczysta.
Podglebie: gliniaste, nieprzepuszczalne drenowane.
Zmianowanie ostatnich lat: kartofle, jęczmień, koniczyna 2 letnia.
Ostatnie nawożenie obornikiem: w 1923 r. 80 fur parokonnych.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cent.
Głębokość siewu: 3—4 cm.
Data siewu: 25. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 31. III.—15. IV. gracowano poletka, 27. IV. zagrabiono żelaznemi grabiami, 11. V. gracowanie powtórne.

Opady atmosferyczne w mm:

Miesiące:	IV	V	VI	VII	VIII
I dekada	45	12	240	20	20
II ,,	36	22	80	34	15
III ,,	14	48	21	32	26

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 1. IV., 3. IV. i 15. IV. gwałtowne ulewy po 80 do 160 mm opadu z bardzo silnym wiatrem NO.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: wiosna niepomyślna — nadmiar opadów i chłody; deszcze i huragany w czasie kwitnienia; bardzo utrudnione żniwa, ziarno porosło w sztygach.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Zwycięzca Stiegl.	oryg.	27.25	107.50	+2.44	27.79	109.63	74.63	107.69	*)	4	6/8	100
2	O.987 Svalöf . .	,,	26.50	104.54	+1.38	26.73	105.44	69.38	100.12		4	8/8	100
3	Herta P. S. G. .	,,	26. 0	104.54	+1.69	27.04	106.67	68.75	99.21		4	5/8	100
4	Żmudka Mydl. .	,,	26.13	103.08	+1.00	26.35	103.94	77.38	111.66		4	12/8	100
5	Sobótka Stiegl. .	,,	26.13	103.08	+1.31	26.66	105.17	66.63	96.15		4	8/8	100
6	Pancerna III Sv.	,,	25.75	101.58	+0.94	26.29	103.71	72.88	105.17		4	6/8	100
7	Krone I Sv. . .	,,	25.38	100.12	+0.56	25.91	102.21	75.63	109.13		4	6/8	100
8	Słoneczna II Sv..	,,	25.38	100.12	+0.56	25.91	102.21	64.13	92.54		4	5/8	100
9	**Wzorzec Stiegl. 22**	**dalszy**	**35.35**	**100**	**±0**	**±0**	**100**	**69.30**	**100**		**10**	**5/8**	**100**
10	Ks.Hatzfeld Hild.	oryg.	24.50	96.65	—0.31	25.04	98.78	78.50	113.28		4	5/8	100
11	Dańkowska Graniatka . .	,,	24.13	95.19	—1.00	24.35	96.06	76.38	110.22		4	8/8	100
12	Dańkowska Selekcyjna . .	,,	24.00	94.67	—1.13	24.22	95.54	79.50	114.72		4	11/8	100
13	Bogatka Granum	,,	23.25	91.72	—1.88	23.47	92.58	90.00	129.87		4	11/8	100
14	Konstancja Gran.	,,	23.00	90.73	—2.13	23.22	91.60	86.75	125.18		4	8/8	100
15	Wiktorja Hildebranda	,,	22.25	87.77	—2.56	22.79	89.90	65.25	94.16		4	6/8	100
16	Zaborzanka Łącz.	,,	21.63	85.33	—3.50	21.85	86.19	86.38	124.65		4	11/8	100
17	Svea II Sv. . .	,,	17.13	67.57	—8.00	17.35	68.44	81.38	117.43		4	11/8	100

Uwaga: Ilość powtórzeń niedostateczna w stosunku do instrukcji Sekcji Centralnej.

*) Z powodu braku trzech odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

9. Miejscowość: Dobrojewo, powiat Szamotuły.

Właściciel: hr. Fr. Kwilecki.

Położenie pola: skłon N. O. + 10°.

Gleba: gliniasta i piaszczysto — gliniasta, warstwa orna 30—50 cm.

Podglebie: gliniaste, średnio przepuszczalne.

Zmianowanie ostatnich lat: 1923/24 — żyto, 1925 buraki pastewne, 1926 mieszanka na ziarno.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. jesienią 180 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka na 8" i włóka; przed siewem brona ciężka i lekka.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 24. IX. soli potasowe 24% 100 kg i azotniaku 18% 100 kg; 2. X. superfosfatu 16% 200 kg, 5. IV. saletry wapniowej 13% 115 kg, 30. V. saletry wapniowej 58 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 48 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głebokość siewu: ± 3 cm.

Data siewu: 4 i 5. X.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 22. IV. ciężka brona drewniana. 7. V. dziabka.

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 5. IV. mróz — 4° C, 26. IV. grad, od 11. do 15. V. mrozki do —1.8° C, krupy grad i śnieg.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień ciepła, wilgotna; zima lekka lecz z kilkoma mrozami bez powłoki śnieżnej. Wiosna prócz marca zimna i wilgotna. Majowe mrozy silnie uszkodziły pszenice. W czerwcu widoczne były uszkodzenia od ophiobolus ± 10%; a później cladosporium herbarum ± 10%.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Nr. 2.355 Svalöf.	oryg.	15.73	118.54				28.60	109.54	**)	3	6/8	120
2	Standard Svalöf.*)	,,	15.10	113.79				28.28	108.31		4	5, 6/8	120
3	Wiktorja Hildebr.	,,	14.97	112.81				26.87	102.91		3	4, 6/8	120
4	Ostka Grubokłosa Granum . . .	,,	14.62	110.17				25.72	98.51		3	3/8	120
5	I. R. Hildebranda	,,	14.37	108.29				26.97	103.29		3	4/8	120
6	Stieglera 22 . .	,,	14.30	107.76				28.37	108.66		3	5, 6/8	120
7	Sobótka Stieglera	,,	14.30	107.76				24.50	93.83		4	4/8	120
8	Protos Stieglera .	,,	14.30	107.76				24.20	92.68		3	4, 6/8	120
9	JarlwetteWeibulla	,,	14.23	107.23				26.43	101.23		3	5, 6/8	120
10	Crieven 104 . .	miejsc	14.19	106.93				29.91	114.55		15	6/8	120
11	SłonecznaIISvalöf	oryg.	14.18	106.86				23.83	91.27		4	4, 6/8	120
12	Udyczanka 0.1 .	,,	14.13	106.48				26.20	100.34		3	4, 5/8	120
13	Ostka Grodkowicka	,,	13.87	104.52				25.80	98.81		3	4/8	120
14	Łozinka Mikulicka	,,	13.67	103.01				27.50	105.32		3	4, 6/8	120
15	Thule II Svalöf .	,,	13.62	102.64				27.78	106.40		5	4/8	120
16	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	13.50	101.73				25.00	95.75		3	5, 6/8	120
17	PancernaIIISvalöf	,,	13.40	100.98				27.93	106.97		3	5, 6/8	120
18	Konstancja *) . .	,,	13.38	100.83				28.13	107.74		4	4, 5/8	120
19	Żmudka Mydlniki	,,	13.30	100.23				25.95	99.39		4	3/8	120
	Średnia arytmet. .		**13.27**	**100**				**26.11**	**100**		**39**		
20	Elekta Kleszcz. .	oryg.	13.27	100.00				24.07	92.19		3	4, 6/8	120
21	Wysokolitewka Ołtarzewska .	,,	13.17	99.25				25.17	96.40		3	5, 6/8	120
22	Biały Krzyż Ryxa	,,	13.05	98.34				26.95	103.22		4	4, 5/8	120
23	Krone Svalöf . .	,,	12.78	96.31				26.73	102.37		4	4, 6/8	120
24	Ostka Mikulicka .	,,	12.50	94.20				27.50	105.32		4	3/8	120
25	Złotka Granum .	,,	12.50	94.20				23.67	90.65		3	4, 5/8	120
26	Litwinka Kleszcz.	,,	12.47	93.97				25.20	96.51		3	6/8	120
27	Zaborzanka Łącz.	,,	12.43	93.67				24.95	95.56		4	4/8	120
28	Nr. 0.987 Svalöf.	,,	12.38	93.29				27.88	106.78		4	4, 6/8	120
29	Konstancja Gran.	,,	12.27	92.46				24.90	95.37		3	4, 6/8	120
30	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	12.25	92.31				25.42	97.36		3	4, 6/8	120
31	Dańkowska Idealna	,,	12.20	91.94				24.68	94.52		4	5/8	120
32	S2. S. W. H. N.	,,	12.15	91.56				26.98	103.33		4	4, 5/8	120
33	Biała B. Hildebr.	,,	11.98	90.28				22.90	87.71		4	5, 6/8	120
34	Svea II Svalöf .	,,	11.93	89.90				24.40	93.45		3	4, 6/8	120
35	Udyczanka 0.5 .	,,	11.77	88.70				21.40	81.96		3	4, 6/8	120
36	Hanka Granum .	,,	10.90	82.14				26.10	99.96		3	4, 5/8	120

Uwagi:

Rozstawienie wzorca co 10 odmian jest niedostateczne, z tego też powodu obliczenie %-owe oparte jest na średniej arytmetycznej użytych odmian.

Ilość powtórzeń i tak niedostateczna, z powodu okradzenia niektórych pólek jeszcze się zmniejszyła; odmiany o 2 powtórzeniach nie są umieszczone w tabeli; całe zaś doświadczenie jest mało miarodajne.

*) Bliższych danych brak.

**) Z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

10. Miejscowość: Antoniny, powiat Leszno.

Właściciel: Sandomiersko Wielkopolska Hod. Nasion.

Wykonawca doświadczeń: p. L. Rebandel.

Położenie pola: równe.

Gleba: szczerk mocny.

Podglebie: glina marglowa.

Zmianowanie ostatnich lat: 1925 i 1926 r. koniczyna.

Uprawa od poprzedniego zbioru: kultywator, płużki, brony, wygrabianie kotyr, orka siewna, włóka, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią: azotniaku 100 kg, superfosfatu 200 kg; na wiosnę: 3. III. soli potasowej 40% 200 kg, 25. III. saletry amonowej 80 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².

Odległość międzyrzędowa: 16½ cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 22. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 2 krotne dziabanie i pielenie.

Opady w mm według miejscowej stacji meteorologicznej:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	17.5	1.7	7.5	8.8	16.1	15.1	2.1	22.6	1.5	29.5	11.9
II „	11.1	45.0	2.5	12.2	16.0	3.9	1.1	25.6	14.3	39.1	101.4
III „	15.1	11.3	43.2	20.4	2.1	1.5	34.5	18.7	14.3	14.4	10.0

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 16. VII. ulewa — 33.3 mm opadu.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: wschody dobre, przezimowanie dobre, wczesną wiosną dużo opadów przy niskiej temperaturze, w czasie kwitnienia i później, nadmiar opadów, co spowodowało wyleganie.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	S15 S. W. H. N.	oryg.	21.72	120.07	+3.18	21.27	117.58	43.03	103.86	*)	6	30/7	175
2	S3 S. W. H. N.	,,	20.28	112.11	+1.75	19.84	109.67	40.45	97.63		6	2/8	172
3	Sobótka Stieglera	,,	20.22	111.77	+2.53	20.62	113.99	37.93	91.55		6	1, 2/8	161
4	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	20.10	111.11	+2.28	20.37	112.60	40.23	97.10		6	30/7 i 1/8	173
5	Udyczanka 05 czerwona . . .	,,	20.03	110.72	+1.43	19.52	107.90	42.80	103.31		6	29-30/7	164
6	Stieglera 22 . .	,,	19.22	106.25	+1.32	19.41	107.30	43.17	104.20		6	30/7 i 1/8	167
7	Żmudka Mydlniki	,,	18.83	104.09	+0.48	18.57	102.65	40.25	97.15		6	2/8	186
8	Włościańska z Gronowa	dalszy	18.82	104.04	+0.47	18.56	102.60	37.80	91.24		6	30/7	157
9	Protos Stieglera .	oryg.	18.72	103.48	+0,82	18.91	104.53	40.48	97.71		6	30/7 i 1/8	143
10	Litwinka Kleszcz.	,,	18.65	103.10	+0.08	18.17	100.44	43.00	103.79		6	2/8	164
11	S2 S. W. H. N.	,,	18.63	102.99	+0.10	18.19	100.55	42.97	103.72		6	2/8	177
12	Hanka Granum .	,,	18.53	102.43	+1.45	19.54	108.02	39.05	94.26		6	29/7	169
13	ŁozinkaMikulicka	,,	18.35	101.44	+0.67	18.76	103.70	40.77	98.41		6	30/7 i 1/8	165
14	Wiktorja Hildebr.	,,	18.30	101.16	+0.48	18.57	102.65	40.22	97.08		6	1/8	162
15	**Wzorzec S2 . .**	—	**18.09**	**100**	**±0**	**18.09**	**100**	**41.43**	**100**		**60**	**26/7**	**177**
16	Elekta Kleszczyń.	,,	17.87	98.78	—0.48	17.61	97.35	38.63	93.24		6	30/7	184
17	Udyczanka 0.5 .	,,	17.67	97.68	—0.93	17.16	94.86	39.18	94.57		6	29-30/7	161
18	Konstancja Selecty . . .	,,	17.57	97.13	—1.03	17.06	94.31	42.80	103.31		6	1, 2/8	168
19	Ostka Mikulicka .	,,	17.52	96.85	—0.48	17.61	97.35	41.20	99.44		6	30/7i1/8	166
20	Ostka Grodkow. .	,,	17.48	96.63	—1.09	17.00	93.97	40.50	97.76		6	30/7	166
21	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	17.27	95.47	—0.42	17.67	97.68	40.52	97.80		6	1, 2/8	151
22	Złotka Granum .	,,	17.27	95.47	+0.18	18.27	101.00	38.22	92.25		6	26/7	160
23	Zaborzanka Łącz.	,,	17.20	95.08	—0.63	17.46	96.52	36.40	87.86		6	30/7 i 1/8	171
24	Square-Head Sobieszyńskiego .	,,	16.03	88.61	—2.54	15.55	85.96	42.42	102.39		6	30/7	178
25	Ostka Grubokłosa Granum . . .	,,	15.72	86.90	—1.37	16.72	92.43	36.30	87.62		6	26/7	164

*) Z powodu braku jednej z odmian wzorca zbiorowego, przeliczeń nie wykonano.

11. Miejscowość: Gola, powiat Gostyń.

Właściciel: szambelan E. Potworowski.

Wykonawca doświadczeń: p. St. Madrach.

Położenie pola: poziome.

Gleba: gliniasto-piaszczysta.

Podgłebie: glina drenowana.

Zmianowanie ostatnich lat: 1925 r. owies, 1926 r. groch.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. 200 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka i orka na 9".

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 14. IX. azotniaku 100 kg, 21. IX. superfosfatu 200 q i soli potasowej 40% — 250 kg, 15. III. 1927 r. soli amonowej 35% — 44 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².

Odległość międzyrzędowa: 18 cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 22. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: ręczna motyka 14. IV.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień korzystna, maj niekorzystny.

Najbliższa stacja meteorologiczna Pętkowo.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Stieglera 22 . . .	oryg.	30.00	121.36	+4.88	29.60	119.74	75.50	140.47	111.86	4	29/7	128
2	Sobótka Stiegl. .	,,	29.88	120.87	+4.19	28.91	116.95	72.75	135.35	111.41	4	29/7	128
3	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	29.75	120.35	+5.44	30.16	122.01	65.50	121.86	110.92	4	29/7	128
4	Ostka Mikulicka .	,,	29.38	118.85	+4.06	28.78	116.42	70.50	131.16	109.55	4	20/7	128
5	Protos Stiegl. . .	,,	29.25	118.33	+4.44	29.16	117.96	72.75	135.35	109.06	4	30/7	128
6	Zaborzanka Łącz.	,,	28.63	115.82	+2.56	27.28	110.36	70.75	131.63	106.75	4	28/7	128
7	Żmudka Mydln. .	,,	28.50	115.29	+2.69	27.41	110,88	68.00	126.51	106.26	4	28/7	128
8	Konstancja Selecty	,,	27.88	112.78	+2.75	27.47	111.12	60.75	113.02	103.95	4	28/7	128
9	Łozinka Mikulicka	,,	27.75	112.26	+2.31	27.03	109.34	67.25	125.12	103.47	4	29/7	128
10	Dickkopf P. S. G.	,,	27.25	110.23	+2.06	26.78	108.33	76.00	141.40	101.60	1	30/7	128
11	Hanka Granum .	,,	27.25	110.23	+3.06	27.78	112.38	55.50	103.26	101.60	4	29/7	128
12	Udyczanka 0.5 czerwona . . .	,,	27.13	109.75	+2.00	26.72	108.09	71.50	133.02	101.16	4	28/7	188
13	Elekta Kleszcz. .	,,	26.63	107.73	+2.88	27.60	111.65	64.75	120.47	99.29	4	28/7	122
14	Dańkowska Ideal.	,,	26.38	106.72	+2.81	27.53	111.37	63.50	118.14	98.36	4	30/7	128
15	Złotka Granum .	,,	26.38	106.72	+2.13	26.85	108.62	58.50	108.84	98.36	4	28/7	128
16	Konstancja Wierzbno . . .	,,	26.38	106.72	+0.81	25.53	103.28	59.75	111.16	98.36	4	29/7	128
17	S3, S. W. H. N.	,,	26.25	106.19	+0.75	25.47	103.03	65.75	122.33	97.87	4	29/7	128
18	Dańkowska Graniatka	,,	26.13	105.70	+2.38	27.10	109.63	60.75	113.02	97.43	4	29/7	128
19	Ostka Grubokłosa Granum . . .	,,	25.88	104.69	+2.19	26.91	108.86	54.50	101.40	96.50	4	28/7	128
20	Ostka Grodkow. .	,,	25.50	103.16	+0.50	25.22	102.02	73.75	137.21	95.08	4	28/7	128
21	Sobieszynka 44 .	,,	25.38	102.67	+0.69	25.41	102.79	73.25	136.28	94.63	4	29/7	128
22	Wiktorja Hildebr.	,,	25.13	101.66	+0.25	24.97	101.01	67.75	126.05	93.70	4	1/8	128
23	Litwinka Kleszcz.	,,	24.88	100.65	+1.19	25.91	104.81	72.00	133.95	92.77	4	1/8	128
24	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	24.75	100.12	+0.94	25.66	103.80	54.50	101.40	92,28	4	30/7	128
25	**Wzorzec ks. Bülow**	**dalszy**	**24.72**	**100**	**+ 0**	**24.72**	**100**	**53.75**	**100**	**92.17**	**18**	**29/7**	**128**
26	Dańkowska Selekc.	oryg.	24.00	97.09	+0.25	24.97	101.01	60.50	112.56	89.49	4	29/7	128
27	Herta P. S. G. .	,,	24.00	97.09	−0.50	24.22	97.98	60.00	111.63	89.49	4	30/7	128
28	Udyczanka 0.5 .	,,	23.25	94.05	−1.94	22.78	92.15	62.50	116.28	86.69	4	29/7	128
29	S2, S. W. H. N.	,,	22.13	89.52	−2.19	22.53	91.14	58.25	108.37	82.51	4	29/7	128
	Wzorzec zbiorowy	—	26.82	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

12. Miejscowość: Sobótka, pow. Pleszew.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: p. A. v. Stiegler.
Położenie pola: równe.
Gleba: piaszczysta glina.
Podglebie: glina.
Zmianowanie ostatnich lat: mieszanka.
Ostatnie nawożenie obornikiem: wiosną 1924 r. 24 fur parokonnych na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka głęboka.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: soli potasowej 2 q, tomasówki 2 q, azotniaku 1 q, na wiosnę — saletry norweskiej 0.6 q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 60 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3—5 cm.
Data siewu: 28—29. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 2 krotne ręczne motyczenie i 2 krotne maszynowe spulchnianie.
Opady według miejscowej stacji meteorologicznej, w mm:

IX — 39.6 (48.4) *)	I 27 r. — 45.5 (38.9)	V — 43.0 (41.9)
X — 72.5 (38.4)	II — 14.9 (27.1)	VI — 94.1 (61.5)
XI — 47.8 (44.5)	III — 45.0 (31.0)	VII — 214.2 (93.5)
XII — 42.68 (43.8)	IV — 83.5 (45.6)	

Tabela „A".

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	General v. Stocken	oryg.	15.20	109.04	+1.55	15.49	111.12	35.60	122.21	109.91	5	1)	2)
2	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	14.10	101.15	+0.30	14.24	102.15	30.10	103.33	101.95	5		
3	**Wzorzec z. W.I.R.**		**13.94**	**100**	±0	**13.94**	**100**	**29.13**	**100**	**100.80**	**16**		
4	Dańkowska Graniatka . .	,	13.60	97.56	—0.15	13.79	98.92	33.20	113.97	98.34	5		
5	DańkowskaSelekc.	,,	13.40	96.13	+0.10	14.04	100.72	27.20	93.37	96.89	5		
6	Dańkowska Gran. Zachodnia . .	,,	13.30	95.41	—0.45	13.49	96.77	39.10	134.23	96.17	5		
7	Bogatka Granum	,,	13.20	94.69	—0.65	13.29	95.34	33.00	113.29	95.44	5		
8	S2, S. W. H. N.	,,	13.10	93.97	—0.50	13.44	96.41	30.10	103.33	94.72	5		
9	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	12.90	92.54	—0.60	13.34	95.70	39.50	135.60	93.28	5		
10	Wiktorja Hildebr.	,,	12.70	91.10	—1.10	12.84	92.11	29.70	101.96	91.83	5		
11	Stieglera 22 . .	,,	12.60	90.39	—1.40	12.54	89.96	31.60	108.48	91.11	5		
12	Dańkowska Ideal.	,,	11.80	84.65	—1.70	12.24	87.80	30.60	105.05	85.32	5		
	Wzorzec zbiorowy	—	13.83	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

*) Liczby w nawiasach wyrażają średnię za ostatnie 20 lat.
W maj. Sobótka zostały założone 2 cykle doświadczeń:
umieszczony na tabeli „A" metodą wzorcową,
umieszczony na tabeli „B" metodą bezwzorcową.
1) i 2) W sprawozdaniu brak danych.

Tabela „B“.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Złoćka Granum .	oryg.	16.20	121.44				29.40	97.35	117.14	5	3/8	[1])
2	Herta P. S. G. .	„	15.10	113.19				32.90	108.94	109.18	5	1/8	
3	Ostka Grubokł. Gr.	„	14.80	110.94				30.20	100.00	107.01	5	3/8	
4	Elekta Kleszcz. .	„	14.70	110.19				32.60	107.95	106.29	5	4/8	
5	Ks. HatzfeldHild.	„	14.60	109.45				34.40	113.91	105.57	5	3/8	
6	Ostka Grodkowic.	„	14.40	107.95				33.40	110.60	104.12	5	3/8	
7	Ostka Mikulicka .	„	14.00	104.95				31.25	103.48	101.23	4	3/8	
8	Hanka Granum .	„	13.80	103.45				26.70	88.41	99.78	5	3/8	
	Średnia arytmet. .		**13.34**	**100**				**30.20**	**100**	—	—	—	
9	Litwinka Kleszcz.	oryg.	13.30	99.70				30.50	100.99	96.17	5	5/8	
10	Żmudka Mydliki.	„	12.90	96.70				28.10	93.05	93.28	5	3/8	
11	Konstancja Gran.	„	12.80	95.95				28.40	94.04	92.55	5	3/8	
12	S3, S. W. H. N.	„	12.80	95.95				24.60	81.46	92.55	5	6/8	
13	Łozinka Mikulicka	„	12.70	95.20				29.70	98.34	91.83	5	4/8	
14	Zaborzanka Łącz.	„	12.60	94.45				27.80	92.05	91.11	5	4/8	
15	Konstancja Selecty	„	12.60	94.45				27.10	89.74	91.11	5	6/8	
16	Dickkopf P. S. G.	„	12.50	93.70				34.90	115.56	90.38	5	3/8	
17	Wiktorja Hildebr.	„	12.50	93.70				33.70	111.59	90.38	5	5/8	
18	Wysokolitewka [2]).	„	11.90	89.21				29.50	97.68	86.04	5	6/8	
19	S2, S. W. H. N.	„	11.80	88.46				26.20	86.75	85.32	5	6/8	
20	Halina Zielinskiego	„	10.90	81.71				32.70	108.28	78.81	5	6/8	
	Wzorzec zbiorowy	„	13.83	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwagi: Do wzorca zbiorowego wzięto trzy odmiany z tabeli „A“, a jedną z tabeli „B“. Z powodu braku wzorca obliczenie %-owe oparto na średn. arytmetycznej użytych odmian.

[1]) Ilości wysiewu w sprawozdaniu nie są podane.

[2]) Bliższych danych brak.

13. Miejscowość: Marklowice Górne, pow. Rybnik.

Właściciel: Śląska I. Rolnicza.
Wykonawca doświadczeń: inspektor p. Białecki.
Położenie pola: równe.
Gleba: piaszczysta, glina.
Podglebie: glina.
Zmianowanie ostatnich lat: 1924 pszenica, 1925 żyto, 1926 koniczyna.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1922 r. 32 fury parokonne na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona, orka na 28 cm wał, brona, siew.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: przed siewem: tomasówka 16% — 300 kg i soli potasowej. 28% — 300 kg, w końcu marca siarczanu amonu 80 kg.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 75 m².
Odległość międzyrzędowa: pasowo 22.5 i 7 cm.
Głębokość siewu: 2—2.5 cm.
Data siewu: doświadczenie A — 17.—18. IX., doświadczenie B — 23. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: brona w połowie kwietnia.
Najbliższa stacja meteorologiczna w Cieszynie.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: obfitość opadów kwietniowych wywołała nadmierny rozwój chwastów silnie obniżając plon pszenicy.

Doświadczenie założone było w 2 miejscach tego samego pola w 6 dni jedno po drugim, co ilustrują tabele A i B.

Tabela „A".

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Złotka Granum .	oryg.	12.04	112.10	+1.61	12.35	114.99	33.06	100.55	110.16	5	8/8	153
2	Ks. Hatzfeld . .	„	11.66	108.57	+1.09	11.83	110.15	28.14	85.58	106.68	5	9/8	153
3	Dańkowska Graniatka	„	11.24	104.66	−0.02	10.72	99.81	29.56	89.90	102.84	5	8/8	153
4	Elekta Kleszcz. .	„	10.90	101.49	+0.15	10.89	101.40	29.10	88.50	99.73	5	8/8	153
5	Sobótka Stiegl. .	„	10.84	100.93	+0.36	11.10	103.35	27.96	85.04	99.18	5	9/8	160
6	**Wzorzec Bayer-könig . . . .**	—	**10.74**	**100**	**±0**	**10.74**	**100**	**32.88**	**100**	**98.26**	**42**	**8/8**	**146**
7	Ostka Mikulicka .	oryg.	10.68	99.44	+0.38	11.12	103.54	30.32	92.21	97.71	5	9/8	160
8	Wysokolitewka Ołtarzewska . .	„	10.54	98.14	−0.38	10.36	96.46	29.26	88.99	96.43	5	8/8	146
9	Wiktorja Hild. .	„	10.42	97.02	−0.15	10.59	98.60	30.28	92.09	95.33	5	9/8	160
10	Ostka Grodkow. .	„	10.28	95.72	−0.20	10.54	98.14	29.52	89.78	94.05	5	9/8	160
11	Konstancja . . .	„	10.26	95.53	−0.17	10.57	98.42	28.94	88.02	93.87	5	9/8	160
12	Żmudka	„	10.16	94.60	−0.32	10.42	97.02	27.54	83.76	92.96	5	9/8	153
13	Wysokolitewka Sobieszyńska .	„	10.10	94.04	−1.16	9.58	89.20	29.70	90.33	92.41	5	8 8	146
14	Konstancja Wierzbno . . .	„	10.00	93.11	−0.43	10.31	96.00	29.40	89.42	91.49	5	9/8	160
15	Protos Stieglera .	„	10.00	93.11	−0.57	10.17	94.69	28.40	86.37	91.49	5	9/8	187
16	Udyczanka 0.5 czerwona . . .	„	9.96	92.74	−0.54	10.20	94.97	28.54	86.80	91.13	5	8/8	153
17	Sobieszyńska 44 .	„	9.82	91.43	−1.10	9.64	89.76	27.38	83.27	89.84	5	8/8	153
18	Udyczanka 0.1	„	9.78	91.06	−0.72	10.02	93.30	29.72	90.39	89.48	5	8/8	153
19	S.3. S. W. H. N.	„	9.76	90.88	−0.74	10.00	93.11	28.14	85.58	89.30	5	8/8	160
20	Biały Krzyż Ryxa	„	9.66	89.94	−1.26	9.48	88.27	28.04	85.28	88.38	5	8/8	153
21	Dańkowska Selekcyjna . .	„	9.56	89.01	−1.70	9.04	84.17	32.54	98.97	87.47	5	8/8	153
22	Łozinka Mikul. .	„	9.40	87.52	−0.90	9.84	91.62	27.30	83.03	86.00	5	9/8	153
23	Litwinka Kleszcz.	„	9.28	86.41	−1.47	9.27	86.31	25.82	78.53	84.90	5	8/8	133
24	S2, S. W. H. N.	„	9.16	85.29	−1.59	9.15	85.20	28.24	85.89	83.81	5	8/8	160
25	Zaborzanka Łącz.	„	8.96	83.43	−1.34	9.40	87.52	28.44	86.50	81.98	5	9/8	153
	Wzorzec zbiorowy	—	10.93	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Tabela „B".

1	**Wzorzec Bayer-könig . . . .**	—	**12.33**	**100**	**±0**	**12.33**	**100**	**34.12**	**100**	**112.81**	**10**	**9/8**	**146**
2	Ostka Grubokłosa	oryg.	11.76	95.38	−0.77	11.56	93.76	30.24	88.63	107.59	5	9/8	140
3	Hanka Granum.	„	11.66	94.57	−0.90	11.43	92.70	31.94	93.61	106.68	5	9/8	160
4	Dickkopf Brauner	I	11.32	91.81	−1.26	11.07	89.78	28.78	84.35	103.57	5	9/8	180
5	Stieglera 22 . .	oryg.	10.34	83.86	−1.84	10.49	85.08	31.46	92.20	94.60	5	9/8	160
6	Wysokolitewka Kleszczyńskich	„	9.80	79.48	−2.63	9.70	78.67	33.00	96.72	89.66	5	9/8	153
	Wzorzec zbiorowy	—	10.93	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Do wzorca zbiorowego wzięto 3 odmiany z tabeli „A" i jedną z tabeli „B".

14. Miejscowość: Mydlniki, pow. Kraków.

Właściciel: Skarb Państwa.

Wykonawca doświadczeń: dr. St. Waśniewski.

Położenie pola: lekki skłon S z jednej strony, N z drugiej strony.

Gleba: löss.

Podglebie: löss.

Zmianowanie ostatnich lat: mieszanka, pszenica, wczesne ziemniaki.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r. 400 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: głęboka orka, campbell, brona.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 40 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: normalna.

Data siewu: I pas. 25/IX, II. 27/IX, III. 28/IX, IV. 29/IX i V. 30/IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 19. IV. brona, 20.—21. IV. motyka i pielenie, 25. IV. brona, 16.—17. V. motyka i pielenie.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej w mm:

VIII	— 65.4	I 1928 r.	— 51.2	V	— 78.1
IX	— 24.5	II	— 10.5	VI	— 10.1
X	— 103.1	III	— 50.4	VII	— 116.9
XI	— 27.9	IV	— 60.7	VIII	— —
XII	— 43.0				

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień ciepła, korzystna, marzec ciepły, kwiecień zimny, obfity w opady i silne wiatry, w maju przymrozki dochodzące do —2.5^0, w początku czerwca bardzo silne ulewy.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokł. Gr.	oryg.	11.32	129.97	+1.53	10.24	117.57	26.35	102.61	146.82	6	26/7	140
2	Ostka Grodkow. .	,,	10.23	117.45	+0.28	8.99	103.21	29.12	113.40	132.68	6	26/7	140
3	Ostka A XX Myd.	,,	10.23	117.45	+0.58	9.29	106.66	26.02	101.32	132.68	6	27/7	140
4	Szcekacs 19 Mydl.	,,	10.23	117.45	+0.58	9.29	106.66	22.68	88.32	132.68	6	21/7	140
5	Banatka Bobińska	,,	9.88	113.43	+0.09	8.80	101.03	27.78	108.18	128.15	6	26/7	140
6	Hanka Granum .	,,	9.80	112.51	+0.15	8.86	101.72	26.27	102.30	127.11	6	26/7	140
7	Udyczanka 0.5 .	,,	9.57	109.87	—0.39	8.32	95.52	29.98	116.74	124.12	6	27/7	140
8	Ostka Mikulicka	,,	9.35	107.35	+0.65	9.36	107.46	25.83	100.58	121.27	6	26/7	140
9	Sobótka Stieglera	,,	9.23	105.97	+0.38	9.09	104.36	28.63	111.49	119.71	6	1/8	140
10	**Wzorzec Żmudka Mydlniki . . .**	,,	**8.71**	**100**	**±0**	**8.71**	**100**	**25.68**	**100**	**112.97**	**52**	**27.29/7**	**140**
11	Bayernkönig . .	,,	8.68	99.66	—0.03	8.68	99.66	23.63	92.02	112.58	6	26/7	140
12	Udyczanka 0.1 .	,,	8.53	97.93	+0.39	9.10	104.48	21.98	85.59	110.64	6	29 7	140
13	Złotka Granum .	,,	8.45	97.01	—1.34	7.37	84.62	26.78	104.28	109.60	6	27/7	140
14	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	8.37	96.10	+0.23	8.94	102.64	22.48	87.54	108.56	6	1/8	140
15	Zaborzanka Łącz.	,,	8.32	95.52	—1.64	7.07	81.17	28.82	112.23	107.91	6	27/7	140
16	Krone Svalöf . .	,,	8.13	93.34	—0.58	8.13	93.34	31.47	122.55	105.45	6	1/8	140
17	Wiktorja Hildebr.	,,	8.02	92.08	—0.38	8.33	95.64	24.55	95.60	104.02	6	1/8	140
18	Konst. z Wierzbna	,,	7.95	91.27	—0.30	8.41	96.56	25.77	100.35	103.11	6	2/8	140
19	Schotenitzka . .	,,	7.87	90.36	—0.93	7.78	89.32	25.22	98.21	102.08	6	3/8	140
20	General v.Stocken	,,	7.83	89.90	—0.78	7.93	91.04	26.03	101.36	101.56	6	3/8	140
21	Biały Krzyż Ryxa	,,	7.78	89.32	—0.68	8.03	92.19	24.53	95.52	100.91	6	2/8	140
22	Wysokolitewka Ołtarzewska .	,,	7.73	88.75	—0.60	8.11	93.11	24.58	95.72	100.26	6	2/8	140
23	Dańkowska Gran.		7.72	88.63	—0.88	7.83	89.90	22.87	89.06	100.13	6	1/8	140
24	Wysokolitewka Kleszczyńskich.	,,	7.62	87.49	—0.72	7.99	9173	27.30	106.31	98.83	6	2/8	140
25	Stieglera 22 . .	,,	7.60	87.26	—0.55	8.16	93.69	22.62	88.08	98.57	6	1/8	140
26	Puławska Ostka biała	,,	7.53	86.45	—0.71	8.00	91.85	21.75	84.70	97.67	6	2/8	140
27	Łozinka Mikulicka	,,	7.52	86.34	—0.74	7.97	91.50	23.45	91.32	97.54	6	1/8	140
28	S3, S. W. H. N.	,,	7.35	84.39	—1.43	7.28	83.58	23.78	92.60	95.33	4	3/8	140
29	Elekta Kleszczyń.	,,	7.30	83.81	—0.73	7.98	91.62	27.15	105.72	94.68	6	28/7	140
30	S2. S. W. H. N.	,,	7.22	82.89	1.50	7.21	82.78	23.63	92.02	93.64	6	1/8	140
31	Konstancja Selecty		7.20	82.66	—1.05	7.66	87.94	24.60	95.79	93.39	6	2/8	140
32	Bogatka Granum	,,	7.13	81.86	—0.90	7.81	89.67	23.33	90.85	92.48	6	1/8	140
33	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	7.07	81.17	—1.27	7.44	85.42	26.57	103.47	91.70	6	2/8	140
34	Wczesna krzyżówka Mydlniki. .	,,	6.97	80.02	—1.81	6.90	79.23	22.95	89.37	90.40	6	3/8	140
35	Herta P. S. G. .	,,	6.97	80.02	—1.13	7.58	87.03	22.42	87.31	90.40	6	2/8	140
36	HalinaZielińskiego	,,	6.95	79.79	—1.44	7.27	83.47	24.33	94.74	90.14	6	1/8	140
37	Dickkopf Heila .	,,	6.95	79.79	—1.15	7.56	86.80	24.23	94.35	90.14	6	2/8	140
38	Protos Stieglera .	,,	6.93	79.56	—1.22	7.49	85.99	21.03	81.89	89.88	6	2/8	140
39	Sandomierka . .	,,	6.92	79.45	—1.55	7.16	82.20	24.70	96.18	89.75	6	28/7	140
40	Słoneczna II Sv..	,,	6.85	78.65	—1.93	6.78	77.84	25.03	97.47	88.85	6	3/8	140
41	PancernaIII Sv. .	,,	6.30	72.33	—2.29	6.42	73.71	28.02	109.11	81.71	6	1/8	140
42	Kryweńska . . .	,,	6.27	71.99	—2.59	6.12	70.26	28.12	109.50	81.32	6	1/8	140
43	Dickkopf Mansdorfski	,,	6.20	71.18	—1.90	6.81	78.19	25.78	100.39	80.42	6	2/8	140
44	Litwinka Kleszcz.	,,	6.18	70.95	—1.97	6.74	77.38	20.10	78.27	80.16	6	1/8	140
45	0987 Svalöf . . .	,,	6.07	69.69	—2.65	6.06	69.58	26.37	102.69	78.73	6	3/8	140
46	Balticum Peragi .	,,	6.07	69.69	—2.18	6.53	74.97	24.05	93.65	78.73	6	3/8	140
47	Sobieszyńska 44 .	,,	4.78	54.88	—3.92	4.79	54.99	23.80	92.68	62.00	6	3/8	140
48	Svea II Svalöf. .	,,	3.42	39.27	—5.20	3.51	40.30	24.40	95.02	44.36	5	3/8	140
	Wzorzec zbiorowy	—	7.71	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwagi: Poszczególne odmiany zasiane były 25, 27, 28, 29 i 30 — IV.

15. Miejscowość: Górka Narodowa, pow. Kraków.

Właściciel: firma K. Buszczyński i Synowie.
Wykonawca doświadczeń: Stacja hodowlana.
Położenie pola: równe.
Gleba: löss. — Podglebie: glina przeławicowana.
Zmianowanie ostatnich lat: przedplon koniczyna.
Ostatnie nawożenie obornikiem: w 1924 r. normalne.
Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, kultywator, brona, orka siewna.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 80 m².
Odległość międzyrzędowa: 20 cm.
Głębokość siewu: 3 cm. — Data siewu: 28. IX.
Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: brona wiosenna.
Danych meteorologicznych brak. — Najbliższa stacja meteorologiczna Kraków.
Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień mokra, zima normalna, wiosna zimna i wilgotna, lato normalne.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa	[1])	19.58	159.45	+7.01	19.29	157.08	40.30	112.51	[2])	4	27/7	[3])
2	Ostka Mikulicka .		17.13	139.50	+5.56	17.84	145.28	42.18	117.76		4	24/7	
3	Złotka Granum .		15.58	126.87	+3.67	15.95	129.89	40.33	112.59		4	23/7	
4	Banatka Bobińska		15.13	123.21	+3.58	15.86	129.15	37.68	105.19		4	22/7	
5	Zaborzanka Łącz.		15.05	122.56	+3.49	15.77	128.42	38.98	108.82		4	27/7	
6	Łozińka Mik. . .		14.85	120.93	+3.29	15.57	126.79	38.03	106.17		4	28/7	
7	Hanka Granum .		14.45	117.67	+2.55	14.83	120.77	36.15	100.92		4	25/7	
8	Ostka Grodkow. .		14.33	116.69	+2.78	15.06	122.64	34.83	97.24		4	27/7	
9	General v. Stocken		14.20	115.64	+1.00	13.28	108.14	37.25	103.99		4	23/7	
10	Wiktorja Hild. .		14.18	115.47	+2.13	14.41	117.35	35.23	98.35		4	29/7	
11	Słoneczna II Sv.		13.48	109.77	+0.91	13.19	107.41	37.73	105.33		4	27/7	
12	Ostka biała 217 .		13.40	109.12	+1.50	13.78	112.21	36.58	102.12		4	26/7	
13	Żmudka Mydl. .		13.03	106.11	+1.45	13.73	111.81	33.03	92.21		4	26/7	
14	Ks. Hatzfeld Hild.		13.00	105.86	−0.15	12.13	98.78	42.83	119.57		4	25/7	
15	S2. S. W. H. N.		12.70	103.42	−0.45	11.83	96.34	36.25	101.20		4	29/7	
16	Konstancja [4]) . .		12.68	103.26	−0.53	11.75	95.68	36.38	101.56		4	30/7	
17	Wysokolitewka[4]) .		12.53	102.04	−0.20	12.08	98.37	38.63	107.84		3	29/7	
18	**Wzorzec Stiegl. 22**		**12.28**	**100**	**±0**	**12 28**	**100**	**35.82**	**100**		**29**		
19	Sobótka Stiegl. .		12.00	97.72	−0.05	12.23	99.59	35.20	98.27		4	26/7	
20	0987 Svalöf . . .		11.35	92.43	−1.85	10.43	84.93	37.05	103.43		4	29/7	
21	Stieglera 22 . .	oryg.	11.33	92.26	−0.73	11.55	94.06	36.73	102.54		4	26/7	
22	Krone Svalöf . .		11.10	90.39	−2.10	10.18	82.90	35.53	99.19		4	29/7	
23	Bogatka Granum		11.08	90.23	−0.49	11.79	96.01	37.98	106.03		4	29/7	
24	Dickkopf Heila .		10.90	88.76	−0.65	11.63	94.71	36.50	101.90		4	27/7	
25	S3. S. W. H. N.		10.68	86.97	−2.48	9.80	79.80	35.33	98.63		4	29/7	
26	Protos Stieglera .		9.90	80.62	−2.15	10.13	82.49	35.05	97.85		4	27/7	
27	Arnim 104 . . .		8.73	71.09	−3.18	9.10	74.10	31.63	88.30		4	29/7	
28	Pancerna III Sv.		8.53	69.46	−4.05	8.23	67.02	35.15	98.13		4	29/7	
29	Svea II Svalöf .		8.25	67.18	−4.32	7.96	64.82	29.45	82.22		4	27/7	

Uwagi: Niezgodna z instrukcjami Sekcji Centralnej zamała ilość powtórzeń oraz zarzadkie rozstawienie wzorca spowodowały prawdopodobnie duże różnice w wyliczeniach metodą bezpośrednią i wzorcową (rubr. Nr. 5 i 8).

[1]) i [3]) Brak danych w sprawozdaniu.
[2]) Z powodu braku dwóch odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.
[4]) W sprawozdaniu dokładnej nazwy nie podano.

16. Miejscowość: Sielec, powiat Pinczów.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: Zakład Doświadczalny.

Położenie pola: równe.

Gleba: löss.

Podglebie: löss.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 r. ziemniaki i marchew, 1925 r. owsy, 1926 r. mieszanka na zielono.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 16. VII. podorywka, brona, wał; 2. IX. orka na 8", brona; 13. IX. brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: 23. IX. superfosfatu 15% — 333 kg, siarczanu amonu 20% — 125 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 40 m².

Odległość międzyrzędowa: 10 cm.

Głebokość siewu: 2—3 cm.

Data siewu: 25. IX.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej:

IX 26 r.	— 56.8	I 27 r.	— 36.8	V	— 34.3
X	— 95.0	II	— 11.2	VI	— 78.6
XI	— 32.8	III	— 50.2	VII	— 112.6
XII	— 25.2	IV	— 40.8		

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: przymrozki od 11.—15. V.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: rozwój roślin i krzewienie na całym polu dobre; na wszystkich pólkach uwydatniają się znaczne nierówności terenu.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek °/o do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek °/o do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w °/o °/o **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Dickkopf Heila .	1)	12.72	129.80	+2.75	12.55	128.06	28.48	115.82	121.49	5	29/7	180
2	Krone Svalöf . .		12.35	126.02	+2.91	12.71	129.69	28.90	117.53	117.96	4	29/7	180
3	Stieglera 22 . .		12.00	122.45	+3.26	13.06	133.27	25.75	104.72	114.61	4	28/7	180
4	Puławska Ostka biała		11.88	121.22	+1.66	11.46	116.94	30.63	124.56	113.47	4	25/7	180
5	Biały Krzyż Ryxa		11.80	120.41	+1.49	11.29	115.20	27.20	110.61	11270	4	29/7	180
6	Łozinka Mikul. .		11.73	119.69	+1.26	11.06	112.86	33.28	135.34	112.03	4	25/7	180
7	Wiktorja Hildebr.		11.48	117.14	+1.21	11.01	112.35	36.03	146.52	109.65	4	29/7	180
8	SłonecznaII Svalöf		11.30	115.31	+2.33	12.13	123.78	28.45	115.70	107.93	4	29/7	180
9	S3. S. W. H. N.		11.10	113.27	+0.73	10.53	107.45	28.90	117.53	106.02	4	29/7	180
10	Dańkowska Graniatka		11.03	112.55	+0.66	10.46	106.73	29.98	121.92	105.35	4	29/7	180
11	Ostka Mikulicka .		11.03	112.55	+1.23	11.03	112.55	24.23	98.54	105.35	4	25/7	180
12	Konstancja z Wierzbna . .		10.98	112.04	+0.88	10.68	108.98	23.78	96.71	104.87	4	22/7	180
13	Ks.Hatzfeld Hild.		10.88	111.02	+1.08	10.88	111.02	31.13	126.60	103.92	4	29/7	180
14	Dańkowska Selekcyjna		10.88	111.02	+0.86	10.66	108.78	30.38	123.55	103.92	4	29/7	180
15	Elekta Kleszczyń.		10.83	110.51	+0.20	10.00	102.04	29.68	120.70	103.44	4	24/7	180
16	Konstancja Selecty . . .		10.78	110.00	+0.50	10.30	105.10	32.48	132.09	102.96	4	29/7	180
17	Żmudka Mydlnik		10.70	109.18	+0.60	10.40	106.12	27.80	113.05	102.20	4	25/7	180
18	Ostka Grodkow. .		10.53	107.45	+0.78	10.58	107.96	21.73	88.37	100.57	7	25/7	180
19	Hanka Granum .		10.48	106.94	+1.05	10.85	110.71	23.78	96.71	100.10	4	25/7	180
20	Ostka Grubokłosa Granum . . .		10.48	106.94	+1.74	11.54	117.76	23.78	96.71	100.10	4	25/7	180
21	Wysokolitewka Ołtarzewska .		10.38	105.92	+0.30	10.10	103.06	28.13	114.40	99.14	4	29/7	180
22	0987 Svalöf . . .		10.33	105.41	+1.01	10.81	110.31	26.93	109.52	98.66	4	28/7	180
23	S2. S. W. H. N.		10.03	102.35	+0.08	9.88	100.82	31.23	127.00	95.80	4	29/7	180
24	Budziszowska . .		10.00	102.04	+1.26	11.06	112.86	17.00	69.13	95.51	4	27/7	180
25	**Wzorzec Wysokolitewka . . . .**	**dalszy**	**9.80**	**100**	**±0**	**9.80**	**100**	**24.59**	**100**	**93.60**	**43**	**27/7**	**180**
26	Herta P. S. G. .		9.78	99.84	−0.38	9.42	96.12	25.73	104.64	93.41	4	29/7	180
27	Sobieszyńska 44 .		9.63	98.27	+0.19	9.99	101.94	30.38	123.55	91.98	4	29/7	180
28	Wysokolitewka Sobieszyńska .		9.63	98.27	−0.40	9.40	95.92	30.13	122.53	91.98	4	29/7	180
29	Wysokolitewka Kleszczyńskich.		9.50	96.94	+1.31	10.11	103.16	27.75	112.85	90.74	4	28/7	180
30	Bogatka Granum		9.40	95.92	−0.28	9.52	97.14	3035	123.42	89.78	4	28/7	180
31	Wysokolitewka z Puław. . . .		9.35	95.41	−0.26	9.54	97.35	22.40	91.09	89.30	4	29/7	180
32	Złotka Granum .		9.20	93.88	−0.29	9.51	97.04	17.55	71.37	87.87	4	25/7	180
33	Zaborzanka Łącz.		9.00	91.84	−1.08	8.72	88.98	31.25	127.08	85.96	4	25/7	180
34	Pancerna Svalöf .		8.65	88.27	−1.35	8.45	86.22	27.35	111.22	82.62	4	29/7	180
35	Svea Svalöf . .		8.58	87.55	−0.34	9.46	96.53	21.30	86.62	81.95	4	29/7	180
	Wzorzec zbiorowy		10.47	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwagi: Niedostateczna ilość powtórzeń i zarzadkie rozstawienie wzorców niewątpliwie ujemnie wpłynęły na dokładność doświadczenia (zaduże różnice w rezultatach wyliczeń metodą wzorcową i bezpośrednią).

1) Odpowiednich danych w sprawozdaniu brak.

17. Miejscowość: Kwasów, powiat Busk.

Właściciel: Sp. Akc. Hodowli Nasion „Udycz".

Wykonawca doświadczeń: p. T. Zaleski i personel stacji.

Położenie pola: łagodny skłon wschodni.

Gleba: löss płytki.

Podglebie: przepuszczalne.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 r. wysadki buraczane, 1925 r. owies, 1926 r. koniczyna.

Ostatnie nawożenie obornikiem: wiosną 1924 r. około 160 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka koniczyny, wał, brona, orka siewna, kultywator, brona, grabienie perzu, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: wapno palone 900 kg w sierpniu na podorywkę, superfosfat 180 kg, sól potasowa 25 % 180 kg, azotniak 90 kg z wiosną 1927 r. pogłównie.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 37.5.

Odległość międzyrzędowa: 25 cm.

Głębokość siewu: ± 2½ cm.

Data siewu: 29.—30. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: bronka posiewna, XI. motyka, IV. motyka i 2 krotna brona.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej w mm:

Miesiące:	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	15.8	5.3	1.6	15.1	14.0	23.8	6.7	11.1	34.5	14.1	75.2	26.5
II „	17.5	3.1	29.3	2.4	15.0	7.8	3.3	11.4	35.8	3.8	39.8	52.9
III „	14.0	25.9	71.1	10.1	12.0	2.3	6.3	17.8	3.7	16.7	19.5	35.7

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień sucha, warunki przezimowania pomyślne; wiosna dla wegetacji pomyślna; w kwietniu i maju zimna; lato pomyślne.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno			
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek °/₀ do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek °/₀ do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w °/₀ °/₀ **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa Granum . . .	oryg.	8.45	155.90	+2.98	8.40	154.98	13.13	68.00	134.98	6	27/7	89
2	Ostka Mikulicka .	,,	7.32	135.06	+1.94	7.36	135.79	18.78	97.26	116.93	6	28/7	89
3	Dańkowska Graniatka	,,	7.23	133.39	+1.96	7.38	136.16	13.93	72.14	115.40	6	30/7	89
4	Udyczanka 0.5 cz.	,,	7.15	131.92	+1.76	7.18	132.47	9.06	46.92	114.22	8	30/7	89
5	S2. S. W. H. N.	,,	6.98	128.78	+1.52	6.94	128.04	15.52	80.37	111.50	6	31/7	89
6	Wysokolitewka Kleszczyńskich	,,	6.83	126.01	+1.33	6.75	124.54	19.10	98.91	109.11	6	31/7	89
7	Hanka Granum .	,,	6.68	123.25	+1.22	6.64	122.51	17.33	89.75	106.71	6	30/7	89
8	S3. S. W. H. N.	,,	6.63	122.32	+1.10	6.52	120.30	19.00	98.39	105.91	6	31/7	89
9	Konstancja Wierzbnieńska . . .	,,	6·47	119.37	+0.93	6.35	117.16	18.33	94.92	103.35	6	30/7	89
10	Ostka Grodkow. .	,,	6.47	119.37	+1.09	6.51	120.11	13.10	67.84	103.35	6	27/7	89
11	Udyczanka 01 .	,,	6.46	119.19	+1.20	6.62	122.14	9.48	49.09	103.19	8	29/7	89
12	Złotka Granum .	,,	6.43	118.63	+1.15	6.57	121.22	14.42	74.68	102.72	6	30 7	89
13	Banatka Bobińska	,,	6.38	117.71	+1.35	6.77	124.91	14.88	77.06	101.92	6	28/7	89
14	Wysokolitewka Sobieszyńska .	,,	6.37	117.53	+0.90	6.32	116.61	21.00	108.75	101.76	6	31 7	89
15	Konstancja Selecty . . .	,,	6.35	117.16	+0.82	6.24	115.13	23.38	121.08	101.44	6	30/7	89
16	Zaborzanka Łącz.	,,	6.17	113.84	+1.13	6.55	120.85	14.82	76.75	98.56	6	27/7	89
17	Łozinka Mik. . .	,,	6.00	110.70	+0.89	6.31	116.42	21.28	110.20	95.85	6	29/7	89
18	Dańkowska Selekcyjna . .	,,	5.70	105.17	+0.18	5.60	103.32	18.67	96.69	91.05	6	30/7	89
19	Protos Stieglera .	,,	5.68	104.80	+0.09	5.51	101.66	21.12	109.37	90.73	6	28/7	89
20	Sandomierka . .	,,	5.65	104.24	+0.54	5.96	109.96	11.93	61.78	90.26	6	29/7	89
21	Włościańska . .	miejs.	5.53	102.03	+0.10	5.52	101.85	20.60	106.68	88.34	6	30/7	89
22	Elekta Kleszcz. .	oryg	5.52	101.85	+0.49	5.91	109.04	18.70	96.84	88.18	6	29/7	89
23	**Wzorzec . . . .**		**5.42**	**100**	**±0**	**5.42**	**100**	**19.31**	**100**	**86.58**	**78**		
24	Ks.Hatzfeld Hild.	oryg.	5.38	99.26	—0.21	5.21	96.13	17.92	92.80	85.94	6	2/8	89
25	Wiktorja Hildebr.	,,	5.33	98.34	-0.26	5.16	95.20	18.50	95.81	85.14	6	2/8	89
26	Sobótka Stieglera	,,	5.27	97.23	—0.17	5.25	96.86	10.37	53.70	84.19	6	1/8	89
27	Stieglera 22 . .	,,	5.02	92.62	-0.42	5.00	92.25	17.65	91.40	80.19	6	2/8	89
28	Litwinka Keszcz.	,,	4.77	88.01	—0.75	4.67	86.16	17.38	90.01	76.20	6	1/8	89
29	Żmudka Mydl. .	,,	4.62	85.24	— 0.41	5.01	92.44	17.13	88.71	73.80	6	29 7	89
30	Sobieszyńska 44 .	,,	3.95	72.88	—1.57	3.85	71.03	16.87	87.36	63.10	6	30/7	89
	Wzorzec zbiorowy	—	6.26	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

18. Miejscowość: Dolne, pow. Przeworsk.

Właściciel: A. ks. Lubomirski.

Wykonawca doświadczeń: inż. J. Dziedzic.

Położenie pola: lekki skłon N.

Gleba: löss próchniczny.

Podglebie: löss przepuszczalny.

Zmianowanie ostatnich lat: buraki cukrowe, owies.

Ostatnie nawożenie obornikiem: jesienią 1924 r. w stosunku 400 q na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: jesienią przed siewem kainit 10% — 5 q, superfosfat 16% — 4 q, saletra chilijska 15% — 1 q.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 60 m².

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: 2 cm.

Data siewu: 16.—18. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: motyka w jesieni i planet ręczny, na wiosnę motyka.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej:

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI
I dekada	—	8.5	3.0	33.5	10.0	8.6	5.7	36.5	10.0	94.2
II ,,	9.0	31.65	8.6	10.0	13.7	17.8	18.7	19.9	17.8	60.3
III ,,	31.0	83.0	1.8	23.0	2.0	1.8	32.3	12.2	19.6	21.4
	40.0	123.15	13.4	66.5	33.7	28.2	56.7	68.6	47.4	175.9

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień sucha, pogodna; zima łagodna; wiosna zimna i dżdżysta; lato chłodne i dżdżyste; przed żniwami upały.

Doświadczenia były założone w 2 miejscach pola, co ilustrują tabele „A" i „B".

Tabela „A".

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa	oryg.	14.29	115.80	+1.82	14.16	114.75	46.09	97.03	[1])	6	17/7	[2])
2	**Wzorzec Złotka** .	**dalszy**	**12.34**	**100**	**±0**	**12.34**	**100**	**47.50**	**100**		**9**	**22/7**	
3	Hanka Granum .	oryg.	12.00	97.24	−0.56	11.78	95.46	42.83	90.17		6	22/7	
4	Złotka Granum .	„	11.67	94.57	−0.96	11.38	92.22	46.34	97.56		6	22/7	
5	Wysokolitewka Granum . . .	„	10.1	81.85	−2.25	10.09	81.77	42.34	89.14		6	27/7	

[1]) Z powodu braku dwuch odmian wzorca zbiorowego, przeliczeń nie wykonano.
[2]) Ilości wysiewu w sprawozdaniu nie podane.

Tabela „B".

1	Sobótka Stieglera	oryg.	15.53	108.45	+1.43	15.75	109.99	40.50	98.68	123.65	6	25/7	[2])
2	Herta P. S. G. .	„	14.58	101.82	+0.63	14.95	104.40	41.08	100.10	116.08	6	25/7	
3	**Wzorzec Złotka** .	**dalszy**	**14.32**	**100**	**±0**	**14.32**	**100**	**41.04**	**100**	**114.01**	**93**	**22/7**	
4	Udycz. 01 (5) . .	oryg.	14.17	98.95	−0.25	14.07	98.25	38.83	94.62	112.82	6	22/7	
5	Udycz. 05 (39) .	I	13.95	97.42	−0.19	14.13	98.67	40.25	98.08	111.07	6	22/7	
6	Stieglera 22 . .	oryg.	13.77	96.16	−0.38	13.94	97.35	40.33	98.27	109.63		25/7	
7	Litwinka Kleszcz.	„	13.63	95.18	−0.88	13.44	93.85	41.50	101.12	108.52	6	25/7	
8	Protos Stieglera .	„	13.53	94.48	−0.64	13.68	95.53	38.00	92.59	107.72	6	25/7	
9	Ostka Grodkow. .	„	13.30	92.88	−1.34	12.98	90.57	41.00	99.90	105.89	6	22/7	
10	Udycz. 05 biała .	„	13.25	92.53	−1.29	13.03	90.99	40.58	98.88	105.49	6	22/7	
11	Hildebranda [1]) .	„	13.05	91.13	−1.13	13.19	92.11	42.42	103.36	103.90	6	25/7	
12	Udycz. 05 (39) .	„	12.92	90.22	−1.39	12.93	90.29	38.50	93.81	102.87	6	22/7	
13	Udycz. 15 czerw.	„	12.75	89.04	−1.71	12.61	88.59	41.75	101.73	101.51	6	22/7	
14	Udycz. 01 . . .	„	12.25	85.54	−1.76	12.56	87.71	35.42	86.31	97.53	6	22/7	
15	Ostka Mikulicka .	„	12.10	84.50	−1.92	12.40	86.59	40.67	99.10	96.34	6	22/7	
16	Biały Krzyż Ryxa	„	12.07	84.28	−2.21	12.11	84.57	38.17	93.01	96.10	6	25/7	
17	Elekta Kleszczyń.	„	12.04	84.08	−2.29	12.03	84.01	37.17	90.57	95.86	6	25/7	
18	Żmudka Mydl. .	„	11.92	83.24	−2.27	12.05	84.15	37.25	90.77	94.90	6	21/7	
19	Konstancja Gran.	„	11.67	81.49	−2.56	11.76	82.12	38.00	92.59	92.91	6	25/7	
20	Sandomierka . .	„	11.63	81.22	−2.70	11.62	81.15	37.00	90.16	92.60	6	25/7	
21	Ks.Hatzfeld Hild.	„	11.58	80.87	−2.43	11.89	83.03	40.42	98.49	92.20	6	25/7	
22	Wysok. Ołtarzew.	„	11.47	80.10	−2.84	11.48	80.17	37.33	90.96	91.32	6	25/7	
23	Sobieszyńska 44 .	„	11.33	79.12	−2.73	11.59	80.94	41.00	99.90	90.21	6	25/7	
24	Zaborzanka Łącz.	„	11.22	78.35	−2.76	11.56	80.73	38.08	92.79	89.33	6	22/7	
25	Łozinka Mikul. .	„	11.17	78.00	−2.85	11.47	80.10	39.67	96.66	88.93	6	25/7	
26	Wysokolitewka Sobieszyńska .	„	11.17	78.00	−2.93	11.39	79.54	39.67	96.66	88.93	6	25/7	
27	Dańk. Graniatka	„	10.97	76.61	−3.47	10.85	75.77	38.33	93.40	87.34	6	25/7	
28	S2. S. W. H. N.	„	10.92	76.26	−3.56	10.76	75.14	35.25	85.89	86.94	6	25/7	
29	S3. S. W. H. N.	„	10.55	73.67	−4.05	10.27	71.72	34.92	85.09	84.00	6	25/7	
30	DańkowskaSelekc.	„	9.97	69.62	−4.34	9.98	69.69	36.50	88.94	79.38	6	25/7	
	Wzorzec zbiorowy	—	12.56	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Jedną z odmian wzorca zbiorowego stanowi wzorzec, w danym wypadku dalszy odsiew.

[1]) Dokładnej nazwy w sprawozdaniu nie podano.
[2]) Ilości wysiewu w sprawozdaniu nie podane.

19. Miejscowość: Horodenka, pow. Horodenka.

Właściciel: książę K. Lubomirski.

Wykonawca doświadczeń: p. J. Skawina i p. Więckowski.

Położenie pola: lekki skłon N.

Gleba: löss podkarpacki.

Podglebie: glinka przepuszczalna na podłożu gipsowem.

Zmianowanie ostatnich lat: 1916—1922 odłóg wojenny, 1922—1925 r. spółki i dzierżawy, 1926 r. czarny ugór.

Uprawa od poprzedniego zbioru: orka, brony, orka parowa, kultywatory, brony i wałki.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfatu 18% — 170 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 12 cm.

Głębokość siewu: 1.5 cm.

Data siewu: 29. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: bronowanie wiosenne.

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: w końcu czerwca lekki grad.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: jesień sucha, w zimie b. mało śniegu, lato suche, skutkiem czego ziarno niedokształcone. Rdza, która się pojawiła na wszystkich poletkach, w mniejszym stopniu zaatakowała ostki.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa	oryg.	14.74	141.32	+4.59	15.02	144.01	33.34	96.69	[1])	5	21,22 i 25/7	140
2	Ostka Mikulicka	,,	12.52	120.04	+1.98	12.41	118.98	35.32	102.44		5	21,22 i26/7	140
3	Zaborzanka Łącz.	,,	11.74	112.56	+1.42	11.85	113.61	31.94	92.63		5	21,25 26,27/7	140
4	Udyczanka 0.1 .	,,	10.94	104.89	+0.53	10.96	105.08	30.36	88.05		5	22,25 26i27/7	140
5	**Wzorzec Hors-Concours**	**miejs.**	**10.43**	**100**	**±0**	**10.43**	**100**	**34.48**	**100**		**32**		**140**
6	Złotka Granum .	oryg.	10.24	98.18	+0.04	10.47	100.38	38.24	110.90		5	22,25 26/7	140
7	Ostka Grodkow. .	,,	10.16	97.41	−0.16	10.27	98.47	32.12	93.16		5	21,22, 25 26 i 27 7	140
8	Udyczanka 0.5 .	,,	9.88	94.73	−0.70	9.73	93.29	27.00	78.31		5	26,27/7	140
9	Łozinka Mik. . .	,,	9.56	91.66	−0.98	9.45	90.60	36.32	105.34		5	25,26/7 27/7	140
10	Biały Krzyż Ryxa	,,	9.20	88.21	−1.25	9.18	88.02	29.80	86.43		5	25,26, 28/7	140
11	Hanka Granum .	,,	8.98	86.10	−1.60	8.83	84.66	29.74	86.25		5	26,27/7	140
12	Wysokolitewka Ołtarzewska .	,,	8.80	84.37	−1.56	8.87	85.04	26.04	75.52		5	26,28 29/7	140
13	Konstanc. Selecty	,,	8.56	82,07	−1.85	8.58	82.26	29.36	85.15		5	26/28 29/7	140
14	Biała Lenartow. .	,,	8.16	78.24	−2.38	8.05	77.18	26.72	77.49		5	25,26, 27/7	140
15	Żmudka Mydln. .	,,	8.06	77.28	−2.27	8.16	78.24	29.06	84.28		5	25,26, 28/7	140
16	Wiktorja Hildebr.	,,	7.96	76.32	−2.48	7.95	76.22	27.80	80.63		5	28,29/7	140
17	Sobótka Stieglera	,,	7.70	73.83	−2.74	7.69	73.73	30.34	87.99		5	25,26 28/7	140
18	Elekta Kleszcz. .	,,	7.68	73.63	−2.74	7.69	73.73	30.84	89.44		5	25,26 27/7	140
19	Wysokolitewka Kleszczyńskich .	,,	7.44	71.33	−2.73	7.70	73.83	27.78	80.57		5	29/7	140
20	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	7.16	68.65	−2.99	7.44	71.33	29.18	84.63		5	25,28 29/7	140
21	Stieglera 22 . .	,,	7.08	67.88	−3.06	7.37	70.66	32.28	93.62		5	28,29/7	140
22	Protos Stieglera .	,,	6.72	64.43	−3.78	6.65	63.76	27.88	80.86		5	28,29/7	140
23	Konstancja Gran.	,,	6.16	59.06	−3.85	6.58	63.09	26.62	77.20		5	29/7	140
24	Litwinka Kleszcz.	,,	5.26	50.43	−4.76	5.67	54.36	26.78	77.67		5	22,28 29/7	140

[1]) Z powodu braku dwuch odmian wzorca zbiorowego, przeliczeń nie wykonano.

20. Miejscowość: Bereźnica, powiat Stryj.

Właściciel: Szkoła Rolnicza.
Wykonawca doświadczeń: p. R. Stelmachów.
Położenie pola: słaby skłon S. O.
Gleba: bielica.

Podglebie: bielica nieprzepuszczalna.
Zmianowanie ostatnich lat: brukiew na okorniku, pszenica.
Ostatnie nawożenie obornikiem: zimą 1925/26 r. w stosunku 100 fur parokon. na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: orka, brona, siew.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunkn na ha: tomasówka 1.5 q.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 43.7 m².
Odległość międzyrzędowa: 10 cm.
Głębokość siewu: 3—4 cm.
Data siewu: 9. X.

Opady atmosferyczne w mm:

IX	122.9	I 1927 r.	13.0	V	82.8
X	170.4	II	66.1	VI	123.3
XI	24.9	III	40.2	VII	111.1
XII	24.0	IV	200.7	VIII	579.7

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ks. Hatzfeld Hild.	¹)	16.25	116.49				35.75	99.17	108.99	4	30/7	161
2	Ostka Grubokłosa		16.00	114.70				33.75	93.62	107.31	4	23/7	161
3	Dańkowska Graniatka		15.75	112.90				38.00	105.41	105.63	4	26/7	152
4	Złotka Granum .		15.63	112.04				37.63	104.38	104.83	4	23/7	167
5	Hanka Granum .		15.50	111.11				34.75	96.39	103.96	4	24/7	171
6	Konstancja Selecty . . .		14.75	105.73				41.00	113.73	98.93	4	26/7	171
7	Ostka Mikulicka .		14.75	105.73				39.00	108.18	98.93	4	24/7	167
8	Stieglera 22 . .		14.75	105.73				37.50	104.02	98.93	4	23/7	156
9	Dańkowska Selekcyjna . . .		14.75	105.73				36.50	101.25	98.93	4	26/7	152
10	Ostka Grodkow. .		14.75	105.73				29.50	81.83	98.93	4	27/7	167
11	Łozinka Mikulicka		14.50	103.94				39.50	109.57	97.25	4	26/7	163
12	Wysokolitewka Kleszczyńskich		14.50	103.94				38.75	107.49	97.25	4	26/7	167
13	Żmudka Mydln. .		14.50	103.94				35.50	98.47	97.25	4	30/7	171
14	Sobótka Stieglera		14.50	103.94				32.00	88.77	97.25	4	30/7	163
15	Udyczanka 0.5 .		14.00	100.36				33.75	93.62	93.90	4	30/7	163
	Średnia arytmet. .		**13.95**	**100**				**36.05**	**100**	—	—	—	—
16	Zaborzanka Łącz.		13.75	98.57				36.50	101.25	92.22	4	30/7	161
17	Wysokolitewka Sobieszyńska .		13.50	96.77				36.25	100.55	90.54	4	23/7	163
18	Włościańska . .		13.25	94.98				37.75	104.72	88.87	4	24/7	173
19	Sandomierka . .		13.13	94.12				32.13	89.13	88.06	4	30/7	171
20	Wiktorja Hildebr.		13.00	93.19				37.00	102.64	87.19	4	26/7	163
21	Udyczanka 0.1 .		12.75	91.40				38.50	106.80	85.51	4	30/7	161
22	Elekta Kleszcz. .		12.75	91.40				36.00	99.86	85.51	4	30/7	167
23	Konstancja Gran.		12.75	91.40				34.50	95.70	85.51	4	24/7	156
24	Litwinka Kleszcz.		12.63	90.54				38.13	105.77	84.71	4	24/7	171
25	Protos Stieglera .		12.50	89.61				33.75	93.62	83.84	4	30/7	161
26	Sobieszyńska 44 .		11.25	80.65				34.50	95.70	75.45	4	23/7	167
27	Konstancja Wierzbieńska . . .		10.50	75.27				35.50	98.47	70.42	4	30/7	171
	Wzorzec zbiorowy		14.91	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

¹) W sprawozdaniu nie podany. — Uwaga: Z powodu braku wzorca, obliczenie %-owe oparto na średn. arytmetycznej użytych odmian.

21. Miejscowość: Jabłonow, pow. Kopyczyńce.

Właściciel: p. J. Choiński Dzieduszycki.

Wykonawca doświadczeń: p. St. Smorawiński.

Położenie pola: równe.

Gleba: czarnoziem.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: mieszanka na zieloną paszę.

Ostatnie nawożenie obornikiem: 1925 r.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 5. VII. podorywka, potem brona, 24. VIII. orka, 15. IX. kultywator, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, 26. VIII. 150 kg azotniaku w stosunku na mórg austr.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 51 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 13.5 cm.

Głębokość siewu: 2—3 cm.

Data siewu: 17.—20. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: wiosną brona na krzyż.

Danych meteorologicznych brak.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: okres wegetacyjny bardzo pomyślny.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w %% W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Podolanka R II 40/24		17.12	110.31	+1.65	17.17	110.63	31.88	119.54	[1]	5	23/7	168
2	Ostka Mikulicka .	oryg.	16.56	106.70	+1.38	16.90	108.89	30.10	112.86		5	23/7	179
3	Podolanka R I 34/23		16.38	105.54	+0.81	16.33	105.22	30.88	115.79		5	23/7	151
4	Podolanka R II 116/25		16.32	105.15	+0.96	16.48	106.19	30.28	113.54		5	23/7	190
5	Podolanka R II 114/25		16.20	104.38	+0.75	16.27	104.83	32.68	122.53		5	23/7	176
6	Podolanka R II 115/25		15.90	102.45	+0.55	16.07	103.54	29.20	109.49		5	23/7	183
7	Podolanka R II 99/23		15.58	100.39	+0.16	15.68	101.03	28.53	106.97		4	23/7	151
8	Zaborzanka Łącz.	oryg.	15.54	100.13	+0.44	15.96	102.84	28.16	105.59		5	23/7	176
9	**Wzorzec Grodkow.**	**dalszy**	**15.52**	**100**	**±0**	**15.52**	**100**	**26.67**	**100**		**35**	**23/7**	**183**
10	Konstancja Selecty . . .	oryg.	15.30	98.58	−0.38	15.14	97.55	28.44	106.64		5	26/7	193
18	Podolanka R II 39/22		15.28	98.45	−0.37	15.15	97.62	27.68	103.79		5	23/7	172
12	Stieglera 22 . .	oryg.	15.18	97.81	−0.76	14.76	95.10	27.70	103.86		4	26/7	158
13	Ks.Hatzfeld Hild.		14.96	96.39	−0.62	14.90	96.01	26.00	97.49		5	26/7	179
14	Włościańska z Suchostawu . . .	—	14.84	95.62	−0.05	15.47	99.68	29.12	109.19		5	23/7	179
15	Udyczanka 0.5 .	oryg.	14.64	94.33	−0.99	14.53	93.62	27.22	102.06		5	26/7	172
16	Protos Stieglera .	,,	14.62	94.20	−0.70	14.82	95.49	26.06	97.71		5	26/7	130
17	Łozinka Mikulicka	,,	14.44	93,04	−1.07	14.45	93.11	29.12	109.19		5	23/7	183
18	Ostka Grodkow. .	,,	13.96	89.95	−1.71	13.81	88.98	25.68	96.29		5	23/7	183
19	Gółka cz.I R II 48/24		13.54	87.24	−1.39	14.13	91.04	24.38	91.41		5	23/7	158
20	Żmudka Mydl. .	oryg.	13.22	85.18	−2.92	12.60	81.19	26.90	100.86		5	26/7	186
21	Wiktorja Hildebr.	,,	13.04	84.02	−1.78	13.74	88.53	24.42	91.56		5	26/7	183
22	Litwinka Kleszcz.	,,	12.60	81.19	−2.22	13.30	85.70	28.84	108.14		5	26/7	190
23	Udyczanka 0.1 .	,,	12.54	80.80	−3.26	12.26	78.99	22.74	85.26		5	26/7	154
24	Sobótka Stieglera	,,	12.22	78.74	−3.02	12.50	80.54	21.98	82.41		5	26/7	130
25	Elekta R II 23/23		11.80	76.03	−3.59	11.93	76.87	26.90	100.86		5	23/7	176
26	Elekta R I 1/21 .		11.68	75.26	−3.73	11.79	75.97	27.54	103.26		5	23/7	154

Uwagi: Znaczne różnice w wysiewie ziarna, wahające się od 130 do 190 kg na ha mogły zaważyć na wynikach doświadczenia.

[1] Z powodu braku trzech odmian wzorca zbiorowego, przeliczeń nie wykonano.

22. Miejscowość: Borszczówka, pow. Krzemieniec.

Właściciel: Spadkob. L. hr. Rzewuskiego.

Wykonawca doświadczeń: p. W. Bagiński.

Położenie pola: lekki skłon S.

Gleba: czarna ziemia.

Podglebie: glina.

Zmianowanie ostatnich lat: 1924 bobik, 1925 żyto, 1926 mieszanka.

Ostatnie nawożenie obornikiem: jesienią 1925 r. 20 fur na ha.

Uprawa od poprzedniego zbioru: w lipcu podorywka i brona; w sierpniu orka, kultywator, brona.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: na tydzień przed siewem superfosfatu 2 q.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 40 m².

Odległość międzyrzędowa: 20 cm.

Głębokość siewu: 2—3 cm.

Data siewu: wzorzec 24. IX., inne odmiany z powodu deszczu 28. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: w marcu brona, w kwietniu i maju motyka.

Opady w mm według miejscowej stacji meteorologicznej.

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	4,6	5,7	0,9	15.2	22.8	2.8	1.5	18.2	18.5	6.0	21.9
II „	17.4	18.3	1.4	11.0	1.2	6.3	8.3	25.7	21.6	14.6	46.0
III „	18.0	32.2	0.3	18.0	0.6	5.8	8.4	0.9	7.5	19.9	47.7

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: zima małośnieżna z silnemi wiatrami przy dużym mrozie; wiosna wczesna lecz chłodna.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa	oryg.	12.04	122.73	+2.62	12.43	126.71	19.04	101.87	[1]	5	25/7	161
2	Banatka Borszcz.	—	11.19	114.07	+1.19	11.00	112.13	20.79	111.24		5	25/7	152
3	Udyczanka 0.5 czerwona . . .	oryg.	10.90	111.11	+0.90	10.71	109.17	19.68	105.30		5	26/7	165
4	Ostka Mikulicka .	,,	10.44	106.42	+0.80	10.61	108.15	21.20	113.43		5	25/7	158
5	Udyczanka 0.5(39)	—	10.36	105.61	+0.57	10.38	105.81	18.50	98.98		5	26/7	175
6	Wysokolitewka Sobieszyńska .	oryg.	10.11	103.06	+0.16	9.97	101.63	20.99	112.31		5	27/7	157
7	Zaborzanka Łącz.	,,	10.09	102.85	+0.27	10.08	102.75	20.57	108.45		5	25/7	162
8	Udyczanka 0.1 (5)	—	9.84	100.31	−0.10	9.91	101.02	17.12	91.60		5	25/7	151
9	**Wzorzec Banatka**	**dalszy**	**9.81**	**100**	**±0**	**9.81**	**100**	**18.69**	**100**		**52**	**23/7**	**184**
10	Udyczanka 0.5 biała	—	9.79	99.80	−0.93	8.98	91.54	19.53	104.49		5	26/7	170
11	Elekta Kleszcz. .	oryg.	9.69	98.78	+0.15	9.96	101.53	21.71	116.16		5	25/7	166
12	Udyczanka miejs.	—	9.60	97.86	+0.25	10.06	102.55	20.70	110.75		5	25/7	162
13	Udyczanka 0.1 .	oryg.	9.59	97.76	+0 05	9.86	100.51	18.31	97.97		5	25/7	161
14	Włościańska . .	miejs.	9.49	96.74	−0.17	9.63	98.17	21.17	113.27		5	27/7	144
15	Ostka Grodkow. .	oryg.	9.35	95.31	−0.62	9.19	93.68	18.95	101.39		5	25/7	169
16	S2. S. W. H. N.	,,	9.22	93.99	−0.51	9.30	94.80	18.56	99.30		5	28/7	178
17	S3. S. W. H. N.	,,	9.20	93.78	−1.01	8.80	89.70	19.40	103.80		5	29/7	177
18	Łozinka Mikulicka	,,	8.95	91.23	−1.46	8.35	85.12	21.75	116.37		5	27/7	162
19	Złotka Granum .	,,	8.86	90.32	−0.85	8.96	91.34	17.62	94.28		5	25/7	152
20	KonstancjaWierz.	,,	8.46	86.24	−1.07	8.74	89.09	18.84	100.80		5	29/7	156
21	Konstancja Selec.	,,	8.35	85.12	−1.38	8.43	85.93	17.75	94.97		5	29/7	170
22	Wysokolitewka Kleszczyńskich	,,	8.07	82.26	−1.05	8.76	89.30	16.23	86.84		5	28/7	150
23	Żmudka Mydln. .	,,	7.81	79.61	−1.74	8.07	82.26	16.19	86.62		5	26/7	175
24	Ks.Hatzfeld Hild.	,,	7.47	76.15	−2.39	6.42	65.44	17.73	94.86		5	27/7	160
25	Sobieszyńska 44 .	,,	7.45	75 94	−2.10	7.61	77.57	18.77	100.43		5	26/7	160
26	Krzyżówka Wikt.	—	7 15	72 88	−2 59	7 22	73 60	17 55	93 90		5	29/7	150
27	Litwinka Kleszcz.	oryg.	6 70	68 30	−3.35	5.46	55.66	16.20	86.68		5	29/7	188
28	Stieglera 22 . .	,,	6.21	63.30	−3.24	6.57	66.97	14.99	80.20		5	26/7	170
29	Sobótka Stieglera	,,	5.78	58.92	−3.74	6.07	61.88	15.52	83.04		5	27/7	150
30	Protos Stieglera .	,,	5.71	58.21	−4.66	5.15	52.50	15.31	81.92		5	27/7	151

[1]) *Z powodu braku jednej odmiany wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.*

23. Miejscowość: Motycz, pow. Lublin.

Właściciel: Sp. Akc. Motycz.
Wykonawca doświadczeń: inż. W. Brykczyńska.
Gleba: löss.
Podglebie: löss.
Zmianowanie ostatnich lat: 1924 ziemniaki, 1925 jęczmień, 1926 koniczyna.
Ostatnie nawożenie obornikiem: 1924 r. w stosunku 24 fur parokonnych na ha.
Uprawa od poprzedniego zbioru: 20. VIII. podorywka, 24. VIII. Campbell, 9. IX. brony, 17. IX. orka, na 8″18. IX. brony.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 80 m².
Odległość międzyrzędowa: 11 cm.
Data siewu: 22. IX.

Opady atmosferyczne w mm według Zemborzyc.

VIII 26 r.	— 120.1	I 27 r.	— 2.5	VI 27 r.	— 143.5
IX	— 58.0	II	—	VII	— 43.9
X	— 105.6	III	— 35.9	VIII	— 84.7
XI	— 30.4	IV	— 72.4		
XII	— 93.5	V	— 82.5		

Uwaga: Opady mierzono tylko deszczowe.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno					Słoma		Ziarno	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
			Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Średnie uchylenie od **W**	Liczby plonu w stosunku do **W**	Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Liczby plonu bezpośrednie	Stosunek % do **W**	Plon w % % **W** zbiorowego			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grubokłosa Granum . . .	oryg.	19.36	167.18	+6.26	17.84	154.06	44.91	108.69	153.16	4	2/8	140
2	Banatka Bobińska	,,	18.66	161.14	+6.38	17.96	155.09	45.09	109.12	147.63	4	2, 3/8	162
3	Zaborzanka Łącz.	,,	16.93	146.20	+4.63	16.21	139.98	53.86	130.35	133.94	4	2, 3/8	189
4	Ostka Mikulicka .	,,	15.84	136.79	+6.04	17.62	152.16	42.21	102.15	125.32	4	1, 2/8	181
5	Ostka Grodkow. .	,,	15.57	134.46	+5.77	17.35	149.83	43.08	104.26	123.18	4	1, 2/8	159
6	Żmudka Mydln. .	,,	15.25	131.69	+3.21	14.79	127.72	46.11	111.59	120.65	4	2, 3/8	192
7	Wysokolitewka Kleszczyńskich.	,,	15.14	130.74	+2.04	13.62	117.62	45.96	111.23	119.78	4	2, 3/8	160
8	Elekta Kleszcz. .	,,	15.04	129.88	+4.11	15.69	135.49	47.52	115.00	118.99	4	1, 2/8	192
9	S2. S. W. H. N.	,,	14.47	124.96	+3.33	14.91	118.76	46.89	113.48	114.48	5	1./28	192
10	Hanka Granum .	,,	14.14	122.11	+1.04	12.62	108.98	44.04	106.58	111.87	4	2/8	153
11	Sobótka Stieglera	,,	13.54	116.93	+1.90	13.48	116.41	46.46	112.44	107.12	4	1, 2/8	171
12	Złotka Granum .	,,	13.46	116.23	+3.30	14.88	128.50	44.40	107.45	106.49	5	1, 2/8	
13	Włościańska . .	miejs.	13.34	115.20	+0.83	12.41	107.17	49.27	119.24	105.54	4	—	
14	Ks.Hatzfeld Hild.	oryg.	13.33	115.11	+2.40	13.98	120.73	44.35	107.33	105.46	4	1, 2/8	179
15	Udyczanka 0.5	,,	13.32	115.03	+1.68	13.26	114.51	44.25	107.09	105.38	5	1, 2/8	
16	Konstancja Selecty . . .	,,	13.24	114.34	+2.10	13.68	118.13	43.05	104.19	104.75	5	2, 3/8	
17	Dańkowska Graniatka	,,	13.18	113.82	+3.03	14.61	126.17	43.21	104.57	104.27	5	1, 2/8	
18	Łozinka Mikulicka	,,	13.07	112.87	+3.27	14.85	128.24	44.37	107.38	103.40	4	1, 2/8	193
19	Udyczanka 0.1 .	,,	13.01	112.35	+1.37	12.95	111.83	38.93	94.22	102.93	4	1, 2/8	
20	Dańkowska Selekcyjna . .	,,	12.70	109.67	+2.54	14.12	121.93	41.74	101.02	100.47	5	1,2,3/8	
21	Steiglera 22 . .	,,	12.34	106.56	+0.82	12.40	107.08	41.20	99.71	97.63	4	1, 2/8	192
22	Wiktorja Hild. .	,,	11.78	101.73	+0.85	12.43	107.34	41.50	100.44	93.20	4	1, 2/8	137
23	**Wzorzec Wysokolitewka Sobiesz.**	**6**	**11.58**	**100**	**±0**	**11.58**	**100**	**41.32**	**100**	**91.61**	**43**	—	
24	S3. S. W. N. H.	oryg.	11.27	97.32	+0.13	11.71	101.12	40.83	98.81	89.16	5	1,2,3/8	
25	Protos Stieglera .	,,	9.32	80.48	−2.20	9.38	81.00	40.55	98.14	73.73	4	1, 2/8	181
26	Litwinka Kleszcz.	,,	9.22	79.62	−2.30	9.28	80.14	37.49	90.73	72.94	4	2, 3/8	164
	Wzorzec zbiorowy	—	12.64	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwaga: Jedną odmianę wzorca zbiorowego stanowi wzorzec, w danym wypadku 6 odsiew.

24. Miejscowość: Chełm Lubelski, pow. Chełm.

Właściciel i wykonawca doświadczeń: Chełmska Stacja Roln. Doświadczalna.

Położenie pola: płaszczyzna.

Gleba: borowina kredowa.

Podglebie: kreda.

Zmianowanie ostatnich lat: odłóg.

Uprawa od poprzedniego zbioru: podorywka 25. VI., brona, drapacz, orka 18. IX. brona, wał, brona, kultywator.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfatu 16% — 237 kg, soli potasowej 32% — 125 kg, azotniaku 20% — 67 kg; 18. V. 50 kg saletry.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 55 m^2.

Odległość międzyrzędowa: 12 cm.

Głebokość siewu: 2—3 cm.

Data siewu: 6. X.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: 2 krotne pielenie.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w %% **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Mikulicka .	oryg.	14.67	118.02				26.13	114.25	111.31	3	27/7	178
2	Biała Genealog. Zamlicze . . .	„	14.63	117.70				25.70	112.37	111.00	3	27/7	178
3	Zaborzanka Łącz.	„	14.23	114.48				25.30	110.63	107.97	3	29/7	178
4	Biały Krzyż Ryxa	„	14.03	112.87				26.73	116.88	106.45	3	27/7	178
5	Złotka Granum .	„	13.90	111.83				23.03	100.70	105.46	3	27/7	178
6	Hors Concours .	„	13.80	111.02				23.53	102.89	104.70	3	27/7	178
7	Banatka Bobińska	„	13.70	110.22				23.90	104.50	103.95	3	27/7	178
8	Hanka Granum .	„	13.70	110.22				23.60	103.19	103.95	3	29/7	178
9	Dańkowska Graniatka	„	13.67	109.98				24.40	106.69	103.72	3	29/7	178
10	Ostka Grubokłosa Granum . . .	„	13.57	109.17				22.17	96.94	102.96	3	29/7	178
11	Konstancja Wierzbieńska .	„	13.40	107.80				27.33	119.50	101.67	3	29/7	178
12	Elekta Kleszcz. .	„	13.00	104.59				23.13	101.14	98.63	3	29/7	178
13	Wysokolitewka Kleszczyńskich	„	12.93	104.02				22.00	96.20	98.10	3	27/7	178
14	Wysokolitewka Ołtarzewska . .	„	12.90	103.78				23.07	100.87	97.88	3	29/7	178
15	Wysokolitewka Sobieszyńska .	„	12.73	102.41				21.60	94.45	96.59	3	29/7	178
16	Łozinka Mikulicka	„	12.53	100.80				24.23	105.95	95.07	3	29/7	178
17	Ks.Hatzfeld Hild.	„	12.47	100.32				20.63	90.21	94.61	3	29/7	178
	Średnia arytmet.	—	**12.43**	**100**				**22.87**	**100**	—	—	—	—
18	Stieglera 22 . .	oryg.	12.40	99.76				23.93	104.63	94.08	3	29/7	178
19	Konstancja Selecty	„	12.40	99.76				22.87	100.00	94.08	3	27/7	178
20	Protos Stieglera .	„	12.33	99.20				22.47	98.25	93.55	3	29/7	178
21	Pancerna III Sv.	„	12.30	98.95				25.07	109.62	93.32	3	29/7	178
22	Banatka Zofka .	„	12.30	98.95				22.70	99.26	93.32	3	29/7	178
23	Żmudka Mydl. .	„	12.30	98.95				22.43	98.08	93.32	3	29/7	178
24	Wiktorja Hildebr.	„	12.20	98.15				23.07	100.87	92.56	3	27/7	178
25	S3. S. W. H. N. .	„	12.20	98.15				21.60	94.45	92.56	3	29/7	178
26	S2. S. W. H. N. .	„	12.17	97.91				22.30	97.51	92.34	3	29/7	178
27	Sandomierska . .	„	11.97	96.30				19.10	83.52	90.82	3	29/7	178
28	Sobieszyńska 44 .	„	11.90	95.74				25.03	109.44	90.29	3	29/7	178
29	Ostka Graniatka [1])	„	11.77	94.69				21.90	95.76	89.30	3	29/7	178
30	Krone Svalöf . .	„	11.67	93.89				22.97	100.44	88.54	3	29/7	187
31	0987 Svalöf . . .	„	11.63	93.56				24.70	108.00	88.24	3	29/7	178
32	Biała Ostka Puławska	„	11.63	93.56				22.77	99.56	88.24	3	27/7	178
33	Udyczanka 0.5 .	„	11.60	93.32				24.67	107.87	88.01	3	29/7	178
34	Sobótka Stieglera	„	11.60	93.32				21.00	91.82	88.01	3	29/7	178
35	Słoneczna II Sv. .	„	11.37	91.47				19.80	86.58	86.27	3	29/7	178
36	Nr. 22 [1])	„	11.07	89.06				19.80	86.58	83.99	3	29	178
37	Dańkowska Selekcyjna . .	„	10.93	87.93				20.40	89.20	82.93	3	29/7	178
38	Litwinka Kleszcz.	„	10.80	86.89				22.20	97.07	81.94	3	29/7	178
39	Konstancja [1]) . .	„	9.87	79.40				19.93	87.14	74.89	3	29/7	178
40	Svea II Sv. . .	„	8.87	71.36				17.67	77.26	67.30	3	29/7	178
	Wzorzec zbiorowy	—	13.18	—				—	—	100	—	—	—

U w a g a: Z powodu braku wzorca, obliczenie %-owe oparto na średn. arytmetycznej użytych odmian.

[1]) Dokładne nazwy w sprawozdaniu nie są podane.

25. Miejscowość: Radowicze, pow. Włodzimierz Woł.

Właściciel: p. P. Gutowski.

Wykonawca doświadczeń: Woł. Tow. Roln.

Położenie pola: równe.

Gleba: löss.

Podglebie: glina przepuszczalna.

Zmianowanie ostatnich lat: 1925 owies, 1926 ugór.

Ostatnie nawożenie obornikiem: przed wojną.

Uprawa od poprzedniego zbioru: 1925 r. 2 orki, wiosną na brony, kultywatory, 2 orki i kultywatory.

Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: superfosfat 16% — 230 kg.

Powierzchnia pojedyńczego poletka: 100 m².

Odległość międzyrzędowa: 12 cm.

Głębokość siewu: 3—4 cm.

Data siewu: 22.—24. IX.

Zabiegi i uprawy w czasie wegetacji: wiosną 2 brony i pielenie chwastów.

Opady według miejscowej stacji meteorologicznej.

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	0.3	—	1.3	6.3	1.9	12.6	2.6	44.0	17.7	27.2	
II ,,	23.0	22.0	10.3	7.4	4.2	1.1	11.3	15.9	8.1	35.9	
III ,,	43.8	62.9	1.7	—	2.6	—	11.7	12.0	11.2	7.8	—
	67.1	85.1	13.3	13.7	8.7	13.7	25.3	71.9	37.0	130.9	33.0

Wybitne wydarzenia atmosferyczne: 28. VI. nieznaczne uszkodzenie poletek przez grad.

Krótka charakterystyka okresu wegetacyjnego: wiosna zimna, lato nieszczególne.

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od W	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do W	Ziarno: Stosunek % do W wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do W	Ziarno: Plon w % % W zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Ostka Grodkow. .	oryg.	12.80	145.12	+3.65	12.47	141.38	38.00	104.31	[1]	5	12,11/8	120
2	Ostka Mikulicka .	„	11.60	131.52	+3.05	11.87	134.58	31.00	85.09		5	11,12/8	120
3	Zaborzanka Łącz.	„	11.10	125.85	+2.65	11.47	130.05	37.50	102.94		5	11,12/8	120
4	Konstancja Selecty . . .	„	10.10	114.51	+1.05	9.87	111.90	36.10	99.09		5	11,12/8	120
5	S3. S. W. H. N.	„	9.70	109.98	+0.40	9.22	104.54	25.70	70.55		5	11,12/8	120
6	Udycz. biała 0.5	„	8.90	100.91	±0.00	8.82	100.00	32.30	88.66		5	11,12/8	120
7	**Wzorzec Dańk.** .	II	**8.82**	**100**	**±0**	**8.82**	**100**	**36.43**	**100**		**3**	**11,12/8**	**120**
8	Udyczanka 0.1 .	oryg.	8.60	97.51	−0.15	8.67	98.30	31.60	86.74		5	11,12/8	120
9	Biały Krzyż Ryxa	„	8.20	92.97	−0.60	8.22	93.20	33.80	92.78		5	11,12/8	120
10	S2. S. W. H. N.	„	7.90	89.57	−0.65	8.17	92.63	31.30	85.92		5	11,12/8	120
11	Łozinka Mikul. .	„	7.60	86.17	−0.90	7.92	89.80	34·40	94.43		5	11,12/8	120
12	Elekta Kleszcz. .	„	7.40	83.90	−1.15	7.67	86.96	32.80	90.04		5	11,12/8	120
13	Wysokolitewka Ołtarzewska . .	„	7.30	82.77	−1.25	7.57	85.83	28.10	77.13		5	11,12/8	120
14	Sandomierka . .	„	6.40	72.56	−2.10	6.72	76.19	29.60	81.25		5	11,12/8	120
15	Żmudka Mydln. .	„	5.70	64.63	−3.10	5.72	64.85	29.50	80.98		5	11,12/8	120
16	Wiktorja Hild. .	„	5.50	62.36	−3.70	5.12	58.05	28.10	77.13		5	11,12/8	120
17	Stieglera 22 . .	„	5.20	58.96	−3.85	4.97	56.35	30.00	82.35		5	11,12/8	120
18	Litwinka Kleszcz.	„	4.90	55.56	−4.35	4.47	50.68	25.50	70.00		5	11,12/8	120
19	Sobótka Stieglera	„	4.80	54.42	−4.30	4.52	51.25	23.00	63.13		5	11,12/8	120
20	Ks.Hatzfeld Hild.	„	4.70	53.29	−3.90	4.92	55.78	25.30	69.45		5	11,12/8	120
21	Protos Stieglera .	„	4.10	46.49	−5.15	3.67	41.61	27.10	74.39		5	11,12/8	120

[1] Z powodu braku trzech odmian wzorca zbiorowego przeliczeń nie wykonano.

26. Miejscowość: Gródek, pow. Równe.

Właściciel: bar. T. Stanheil.
Wykonawca doświadczeń: p. B. Nowacki i Wł. Steinheil.
Położenie pola: skłon wschodni.
Gleba: zdegradowany czarnoziem.
Podglebie: löss.
Ostatnie nawożenie obornikiem: przed wojną.
Uprawa od poprzedniego zbioru: ugór.
Nawozy pomocnicze pod doświadczenia, w stosunku na ha: wiosną 15 kg N w saletrze amonowej.
Powierzchnia pojedyńczego poletka: 50 m².
Odległość międzyrzędowa: 10 cm.
Głębokość siewu: 2 cm.
Data siewu: wzorzec i 14 odmian zasiano 28. IX., reszta 29. IX.
Opady w m. m. według miejscowej stacji meteorologicznej.

Miesiące:	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII
I dekada	0.4	4.0	1.3	14.1	11.2	0.9	8.9	22.0	21.9	9.3	51.2
II „	23.1	19.6	1.4	9.8	4.2	3.2	0.9	15.6	23.6	15.4	38.1
III „	19.8	54.5	1.1	13.6	0.4	5.2	15.0	2.7	13.4	12.0	20.0

L. porządkowa	NAZWA	Odsiew	Ziarno: Liczby plonu bezpośrednie	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 4	Ziarno: Średnie uchylenie od **W**	Ziarno: Liczby plonu w stosunku do **W**	Ziarno: Stosunek % do **W** wyliczony z rubryki 7	Słoma: Liczby plonu bezpośrednie	Słoma: Stosunek % do **W**	Ziarno: Plon w % % **W** zbiorowego	Ilość powtórzeń	Data zbioru	Wysiew ziarna w stosunku na ha
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Zaborzanka Łącz.	oryg.	12.38	129.63	+2.49	12.04	126.07	25.46	128.59	131.70	5	29 7	120
2	Konstancja Gran.	„	12.32	129.01	+3.48	13.03	136.44	22.28	112.53	131.06	5	29/7	120
3	Ostka Mikulicka .	„	11.82	123.77	+1.44	10.99	115.08	22.82	115.25	125.74	5	28/7	120
4	Dańkowska Selekcyjna . .	„	11.54	120.84	+1.64	11.19	117.17	22.18	112.02	122.77	5	29/7	120
5	Łozinka Mikulicka	„	11.36	118.95	+1.56	11.11	116.34	26.56	134.14	120.85	5	28/7	120
6	Dańkowska Graniatka	I	10.92	114.35	+2.39	11.94	125.03	22.68	114.55	116.17	5	29/7	120
7	Ostka Grubokłosa	oryg.	10.48	109.74	+0.68	10.23	107.12	18.44	93.13	111.49	5	28/7	120
8	Złotka Granum .	„	10.34	108.27	+0.45	10.00	104.71	21.70	109.60	110.00	5	29 7	120
9	Hanka Granum .	„	10.22	107.02	+0.42	9.97	104.40	22.66	114.44	108.72	5	29/7	120
10	Banatka Podolska	„	10.20	106.81	+0.60	10.15	106.28	17.40	87.88	108.51	5	29/7	120
11	Wysokolitewka Sobieszyńska .	„	10.10	105.76	+0.50	10.05	105.24	23.02	116.26	107.45	5	29/7	120
12	Wysokolitewka Kleszczyńskich	„	9.74	101.99	−0.16	9.39	98.32	21.62	109.19	103.62	5	28/7	120
13	Konstancja Selecty . . .	„	9.56	100.10	+0.02	9.57	100.21	20.92	105.66	101.70	5	28/7	120
14	Biała Genealogicz.	„	9.56	100.10	−0.04	9.51	99.58	18.40	92.93	101.70	5	29/7	120
15	**Wzorzec Banatka Bobińska** . .	**4**	**9.55**	**100**	**±0**	**9.55**	**100**	**19.80**	**100**	**101.60**	**63**	**28/7**	**120**
16	S3. S. W. H. N.	oryg.	9.36	98.01	+0.24	9.79	102.51	19.08	96.36	99.57	5	28/7	120
17	Ks.Hatzfeld Hild.	„	9.10	95.29	−1.28	8.27	86.60	19.66	99.29	96.81	5	28/7	120
18	Udyczanka 0.1 .	„	9.10	95.29	−0.80	8.75	91.62	18.30	92.42	96.81	5	28/7	120
19	S2 S. W. H. N.	„	8.94	93.61	−0.54	9.01	94.35	20.70	104.55	95.11	5	28/7	120
20	Elekta Kleszcz. .	„	8.56	89.63	−0.92	8.63	90.37	20.24	102.22	91.06	5	28/7	120
21	Wiktorja Hild. .	„	8.46	88.59	−1.43	8.12	85.03	20.26	102.32	90.00	5	29/7	120
22	Ostka Grodkow. .	„	8.38	87.75	−0.74	8.81	92.25	16.26	82.12	89.15	5	28/7	120
23	Herta P. S. G. .	„	7.90	82.72	−2.00	7.55	79.06	17.42	87.98	84.04	5	28/7	120
24	Sandomierka . .	„	7.78	81.47	−1.76	8.79	92.04	18.06	91.21	82.77	5	28/7	120
25	Udyczanka 0.5 .	„	7.56	79.16	−1.92	7.63	79.90	16.48	83.23	80.43	5	28/7	120
26	Sobieszyńska 44 .	„	6.90	72.25	−2.13	7.42	77.70	18.44	93.13	73.40	5	29/7	120
27	E. 18 (Esterhazy)	„	6.80	71.20	−2.04	7.51	78.64	11.60	58.59	72.34	5	29/7	120
28	Crieven Lip. . .	„	6.54	68.48	−2.49	7.06	73.93	20.46	103.33	69.57	5	29/7	120
29	Litwinka Kleszcz.	„	6.30	65.97	−4.08	5.47	57.28	16.42	82.93	67.02	5	28/7	120
30	Stieglera 22 . .	„	6.24	65.34	−3.30	6.25	65.45	15.68	79.19	66.38	5	28/7	120
31	Protos Stieglera .	„	6.00	62.83	−3.12	6.43	67.33	13.84	69.90	63.83	5	28/7	120
32	Crieven 104 . .	„	4.84	50.68	−3.69	5.86	61.36	17.24	87.07	51.49	5	29/7	120
33	Sobótka Stieglera	„	4.76	49.84	−4.27	5.28	55.29	14.88	75.15	50.64	5	29/7	120
34	E. 11 Esterhazy	„	4.34	45.45	−4.19	5.36	56.13	9.82	49.60	46.17	5	29/7	120
35	Pialti	„	3.18	33.30	−6.72	2.83	29.63	9.46	47.78	33.83	5	29/7	120
36	Hainisch	„	2.76	28.90	−7.14	2.41	25.24	7.32	36.97	29.36	5	29/7	120
37	Kraft Siegeländer	„	2.14	22.41	−6.70	2.85	29.84	8.30	41.92	22.77	5	29/7	120
	Wzorzec zbiorowy	—	9.40	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—

Uwagi: Nie wszystkie odmiany zasiane były równocześnie, niektóre odmiany zasiano zarzadko. Duże różnice między wyliczeniami metodą bezpośrednią i wzorcową.

Zestawienie wyników doświadczeń

Liczba porządkowa doświadczenia	Gleba	Powiat	Miejscowość	Plon ziarna					
				Banatka Bobińska	Biały Krzyż Ryxa	Bogatka Granum	Dańkowska Graniatka	Dańkowska Idealna	Dańkowska Selekcyjna
6	glina	Toruń	Dzwierzno	—	—	—	100.00	95.07	88.43
11	glin.-piaszcz.	Gostyń	Gola	—	—	—	97.43	98.36	89.49
12	glina	Pleszew	Sobótka	—	—	95.44	98.34	85.32	96.89
13	glin.-piaszcz.	Rybnik	Markłowice G.	—	88.38	—	102.84	—	87.47
14	löss	Kraków	Mydlniki	128.15	100.91	92.48	100.13	—	—
16	löss	Pinczów	Sielec	—	112.70	89.78	105.35	—	103.92
17	löss	Busk-Stopnica	Kwasów	101.92	—	—	115.50	—	91.05
18	löss	Przeworsk	Przeworsk D.	—	96.10	—	87.34	—	79.38
20	bielica	Stryj	Bereźnica	—	—	—	105.63	—	98.93
23	löss	Lublin	Motycz	147.63	—	—	104.27	—	100.47
24	borowina kred.	Chełm Lubelski	Chełm Lubelski	103.95	106.45	—	103.72	—	82.93
26	czarnoziem zdegradowany	Równe	Gródek	—	—	—	116.17	—	122.77

Ciąg

Liczba porządkowa doświadczenia	Gleba	Powiat	Miejscowość	Plon ziarna					
				Protos Stieglera	Sandomierka	S2 S. W. H. N.	S3 S. W. H. N.	Sobieszyńska 44	Sobótka Stieglera
6	glina	Toruń	Dzwierzno	95.22	—	84.12	83.65	—	107.56
11	glin.-piaszcz.	Gostyń	Gola	109.06	—	82.51	97.87	94.63	111.41
12	glina	Pleszew	Sobótka	—	—	{94.72 85.32	92.55	—	—
13	glin.-piaszcz.	Rybnik	Marklowice C.	91.49	—	83.81	89.30	89.84	99.18
14	löss	Kraków	Mydlniki	89.88	89.75	93.64	95.33	62.00	119.71
16	löss	Pinczów	Sielec	—	—	95.80	106.02	91.98	—
17	löss	Busk-Stopnica	Kwasów	90.73	90,26	111.50	105.91	63.10	84.19
18	löss	Przeworsk	Przeworsk D.	107.72	92.60	86.94	84.00	90.21	123.65
20	bielica	Stryj	Bereźnica	83.84	88,06	—	—	75.45	97.25
23	löss	Lublin	Motycz	73.73	—	114.48	89.16	—	107.12
24	borowina kred.	Chełm Lubelski	Chełm Lubelski	93.55	90.82	92.34	92.56	90.29	88.01
26	czarnoziem zdegradowany	Równe	Gródek	63.83	82.77	95.11	99.57	73.40	50.64

[1]) Odmiany wzorca zbiorowego.

w %% wzorca zbiorowego

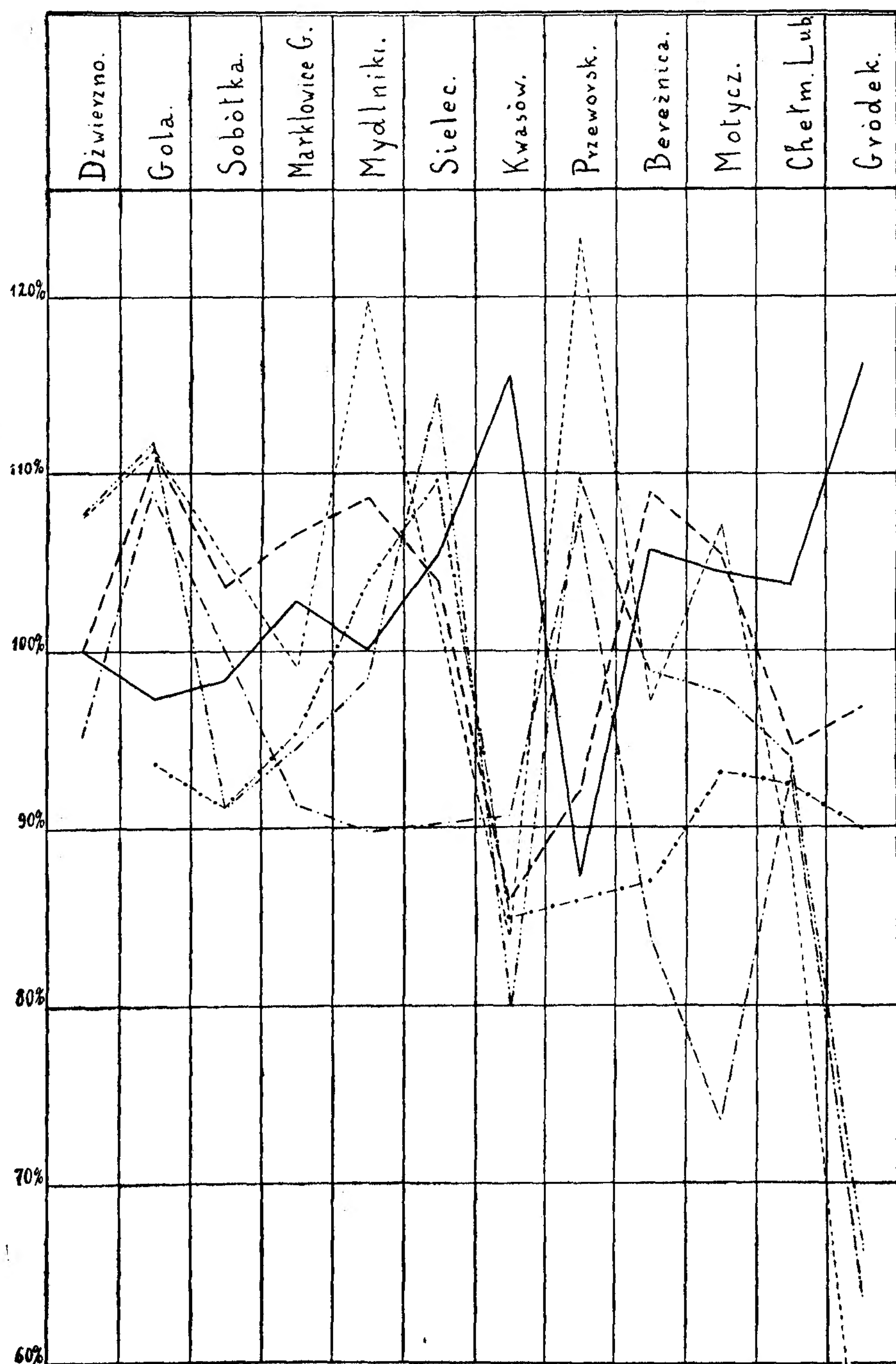
Elekta Kleszczyńskich	Hanka Granum	Herta P. S. G.	Konstancja Granum	Konstancja Selecty	Konstancja Wierzbno	Ks. Hatzfeld Hildebranda	Litwinka Kleszczyńskich	Łozinka Mikulicka	Ostka biała Puławska	Ostka Grodkowicka	Ostka Grubokłosa	Ostka Mikulicka	Pancerna III Svalöf
102.93	108.10	110.64	80.65	—	—	100.08	92.33	105.63	—	91.44	[114.19	85.27	—
99.29	101.60	89.49	—	103.95	98.36	110.92	92.77	103.47	—	95.08	96.50	109.55	—
106.29	99.78	109.18	92.55	91.11	—	{105.57 {101.95	96.17	91.83	—	104.12	107.01	101.23	—
99.73	106.68	—	—	—	91.49	106.68	84.90	86.00	—	94.05	107.59	97.71	—
94.68	127.11	90.40	—	93.39	103.11	108.56	80.16	97.54	97.67	132.68	146.82	121.27	81.71
103.44	100.10	93.41	—	102.96	104.87	103.92	—	112.03	113.47	100.57	100.10	105.35	82.62
88.18	106.71	—	—	101.44	103.35	85.94	76.20	95.85	—	103.35	134.98	116.93	—
95.86	—	116.08	92.91	—	—	92.20	108.52	88.93	—	105.89	—	96.34	—
85.51	103.96	—	85.51	98.93	70.42	108.99	84.71	97.25	—	98.83	107.31	98.93	—
118.99	111.87	—	—	104.75	—	105.46	72.94	103.40	—	123.18	153.16	125.32	—
98.63	103.95	—	—	94.08	101.67	94.61	81.94	95.07	88.24	89.30	102.96	113.31	93.32
91.06	108.72	84.04	131.06	101.70	—	96.81	67.02	120 85	—	89.15	111.49	125.74	—

dalszy.

w %% wzorca zbiorowego.

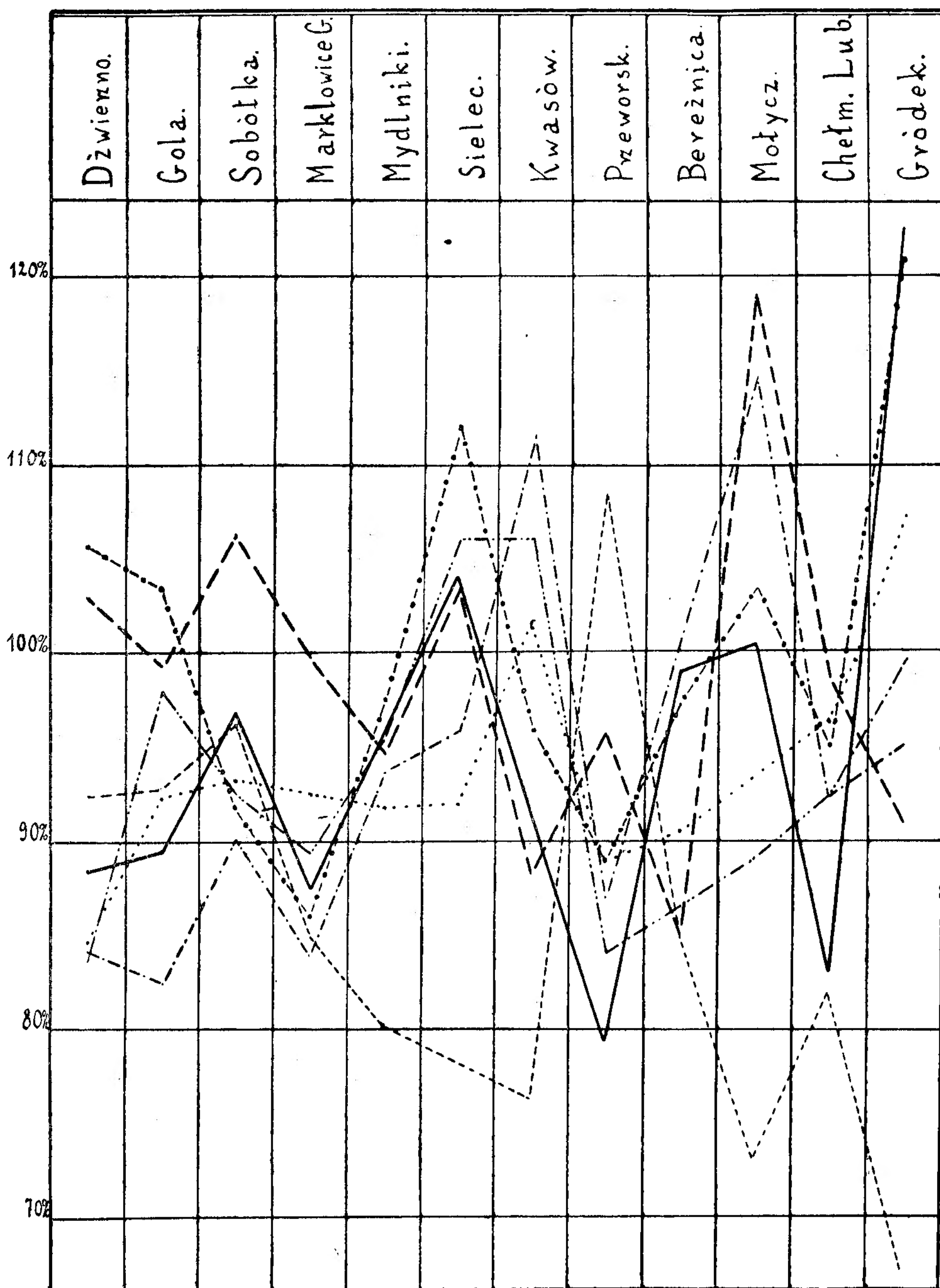
Stieglera 22[1])	Słoneczna II Svalöf	Svea II Svalöf	Udyczanka 0,1	Udyczanka 0,5 biała	Udyczanka 0,5 czerw.	Wiktorja Hildebranda	Wysokolitewka Kleszczyńskich	Wysokolitewka Ołtarzewska	Wysokolitewka Sobieszyńska[1])	Zaborzanka Łączyńskiego	Złotka Granum[1])	Żmudka z Mydlnik
107.63	—	—	—	83.42	86.66	—	—	—	84.66	70.55	107.75	100.77
111.86	—	—	—	86.69	101.16	93.70	92.28	—	92.28	106.75	98.36	106.26
91.11	—	—	—	—	—	{91.83 {90.38	—	—	93.28	91.11	117.14	93.28
94.60	—	—	89.48	—	91.13	95.33	89.66	96.43	92.41	81.98	110.16	92.96
98.57	88.85	44.36	110.64	124.12	—	104.02	98.83	100.26	91.70	107.91	109.60	112.97
114.61	107.93	81.95	—	—	—	109.65	90.74	99.14	91.98	85.96	87.87	102.20
80.19	—	—	103.19	114.22	—	85.14	109.11	—	101.76	98.56	102.72	73.80
109.63	—	—	97.53	105.49	101.51	—	—	91.32	88.93	89.33	—	94.90
98.93	—	—	85.51	93.90	—	87.19	97.25	—	90.54	92.22	104.83	97.25
97.63	—	—	102.93	105.38	—	93.20	119.78	—	—	133.94	106.49	120.65
94.08	86.27	67.30	—	88.01	—	92.56	98.10	97.88	96.59	107.97	105.46	93.32
66.38	—	—	96.81	80.43	—	90.00	103.62	—	107.45	131.70	110.00	—

Względne plony ziarna 6ciu odmian pszenic zbitokłosnych w %%ach wzorca zbiorowego



—— Dankowska Graniatka. —··· Stieglera 22. —·— Protos Stieglera.
—·—·Wiktorja i — — Ks. Hatzfeld Hildebranda. ----- Sobótka Stieg.

Względne plony ziarna 7miu odmian pszenic luźnokłosnych w %%ach wzorca zbiorowego.



Względne plony ziarna 8miu odmian pszenic ościstych w % %ach wzorca zbiorowego.

Dźwierzno. | Gola. | Sobótka | Marklowice G. | Mydlniki. | Sielec. | Kwasów. | Przeworsk. | Bereźnica. | Mołycz. | Chełm Lub. | Gródek.

150%
140%
130%
120%
110%
100%
90%
80%
70%

——— Ostka Grodkowicka
— — Ostka Grubokłosa.
-.-.-. Ostka Mikulicka.
—·— Udyczanka 0.1
—··— Udyczanka 0.5 biała
.... Żmudka z Mydlnik.
-..-.- Złotka Granum.
.... Zaborzanka Łączyńskiego.